

ISLAMIA
University
Bahawalpur

B.A / B.Sc (IUB)

Past Papers (Unsolved)

Presented by:

Urdu Books Whatsapp Group
STUDY GROUP

BA/BSC
Part.I-II

0333-8033313

راؤ ایاز

0343-7008883

پاکستان زندہ باد

0306-7163117

محمد سلمان سلیم

نوٹ :- کوئی سے باغ سوال حل کریں۔ سوال نمبر 1 لازمی ہے۔ باقی
دو سو سوال چھوٹے سے دو دو سو سوال گہرے ضروری ہیں۔

سوال نمبر 1۔ مہندر جو ذیل کے مختصر جواب تحریر کریں۔

10

1۔ کسی ملک کے فنکار تعمیر کو دیکھنے کے لیے کن باتوں یا عوامل کو مد نظر رکھا جاتا ہے؟

2۔ باغ سے ملنے والی مصوری کا مقصد کیا تھا؟

3۔ Jain بنیاد کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ ناک تحریر کریں۔

4۔ گوبک کرشنا کی تھاپا اس کے خاک کا احاطہ کریں۔

5۔ مغل مصوری کا Subodh Mitter کیا تھا؟

20

”مہندر اقبال“

سوال نمبر 2۔ گہندر جیلا کے چھوٹے پیر میچن اشرف پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر 3۔ Cave Art کیا ہے؟ پیر میچر کے Cave art کا موازنہ کریں۔

سوال نمبر 4۔ 19 ویں صدی میں معروف سازی اور میرو کے فن کا جائزہ لیں۔

20

”مہندر دوم“

سوال نمبر 5۔ گہندی آرٹ کا اہم مرکز کون سا ہے؟ نئے گہندی آرٹ کی خصوصیات

سب سے تحریر کریں۔

سوال نمبر 6۔ 1۔ لاچھوت صورتوں میں مرد اور عورت کی نمائندگی کو ضعف

کے ساتھ دیکھ کر تحریر کریں۔

2۔ مغل مصوری کی خصوصیات تحریر کریں۔

3۔ جیہا شیرک دور مصوری کا احاطہ کریں۔

سوال نمبر 7۔ مغل مصوری کی خصوصیات تحریر کریں۔

سوال نمبر 8۔ جیہا شیرک دور مصوری کا احاطہ کریں۔

نوٹ۔ کل پانچ سوال حل کریں۔ سوال نمبر 1 لازمی ہے۔
باقی دو سوال حصوں میں سے دو۔ دو سوالات کرنے
لزامی ہیں۔

سوال نمبر 1۔ مذہبہ ذیل کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

① BAROQUE انداز کی اہم خصوصیات کیا ہیں؟

② NEO - CLASSICISM پر کس پرانے آرٹ کے اثر تھا؟

③ TITIAN کی FOUNDER کا MOVEMENT

کہا جاتا ہے؟

④ ROMANTISTS کس انداز سے متاثر تھے اور کس تصور

کے پیروکار تھے؟

⑤ MILLET کی Paintings کے topics زیادہ کیا

تھے؟ مثال دیں

حصہ اول

سوال نمبر 2 WATTEAU کے کام پر ایک جامع نوٹ لکھیں

سوال نمبر 3 LEONARDO - DA - VINCI کی مصوری پر

جامع نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 4۔ واقع کریں کہ HIGH - RENAISSANCE

آرٹ کی تاریخ کا ایک اہم دور تھا۔

PTD

حصہ دوم

سوال نمبر 5 IMPRESSIONISM کے نظریات کیا تھے اور

MANET نے اپنی مصوری میں اس کو کس طرح

دیکھایا ہے۔

سوال نمبر 6 DELACROIX کے کام میں ROMANTICISM

کی مکمل خصوصیات کتنی واضح کریں۔

سوال نمبر 7 CONSTABLE کی مصوری کی خصوصیات پر

جامع نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر 8۔ مذہبہ ذیل میں سے آئی دو پر نوٹ

لکھیں

① RAMBRANT

② GIOTTO

③ COURBET

ختم نبوت ﷺ زندہ باد

عظمت صحابہ زندہ باد

السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ:

معزز ممبران: آپ کا وٹس ایپ گروپ ایڈمن "اردو بکس" آپ سے مخاطب ہے۔

آپ تمام ممبران سے گزارش ہے کہ:

- ❖ گروپ میں صرف PDF کتب پوسٹ کی جاتی ہیں لہذا کتب کے متعلق اپنے کمنٹس / ریویوز ضرور دیں۔ گروپ میں بغیر ایڈمن کی اجازت کے کسی بھی قسم کی (اسلامی و غیر اسلامی، اخلاقی، تحریری) پوسٹ کرنا سختی سے منع ہے۔
- ❖ گروپ میں معزز، پڑھے لکھے، سلجھے ہوئے ممبرز موجود ہیں اخلاقیات کی پابندی کریں اور گروپ رولز کو فالو کریں بصورت دیگر معزز ممبرز کی بہتری کی خاطر ریموو کر دیا جائے گا۔
- ❖ کوئی بھی ممبر کسی بھی ممبر کو انباکس میں میسج، مس کال، کال نہیں کرے گا۔ رپورٹ پر فوری ریموو کر کے کارروائی عمل میں لائے جائے گی۔
- ❖ ہمارے کسی بھی گروپ میں سیاسی و فرقہ واریت کی بحث کی قطعاً کوئی گنجائش نہیں ہے۔
- ❖ اگر کسی کو بھی گروپ کے متعلق کسی قسم کی شکایت یا تجویز کی صورت میں ایڈمن سے رابطہ کیجئے۔
- ❖ سب سے اہم بات:

گروپ میں کسی بھی قادیانی، مرزائی، احمدی، گستاخ رسول، گستاخ امہات المؤمنین، گستاخ صحابہ و خلفائے راشدین حضرت ابو بکر

صدیق، حضرت عمر فاروق، حضرت عثمان غنی، حضرت علی المرتضیٰ، حضرت حسنین کریمین رضوان اللہ تعالیٰ اجمعین، گستاخ اہلبیت یا

ایسے غیر مسلم جو اسلام اور پاکستان کے خلاف پراپیگنڈا میں مصروف ہیں یا ان کے روحانی و ذہنی سپورٹرز کے لئے کوئی گنجائش نہیں

ہے لہذا ایسے اشخاص بالکل بھی گروپ جوائن کرنے کی زحمت نہ کریں۔ معلوم ہونے پر فوراً ریموو کر دیا جائے گا۔

❖ تمام کتب انٹرنیٹ سے تلاش / ڈاؤنلوڈ کر کے فری آف کاسٹ وٹس ایپ گروپ میں شیئر کی جاتی ہیں۔ جو کتاب نہیں ملتی اس کے لئے معذرت کر

لی جاتی ہے۔ جس میں محنت بھی صرف ہوتی ہے لیکن ہمیں آپ سے صرف دعاؤں کی درخواست ہے۔

❖ عمران سیریز کے شوقین کیلئے علیحدہ سے عمران سیریز گروپ موجود ہے۔

❖ لیڈیز کے لئے الگ گروپ کی سہولت موجود ہے جس کے لئے ویریفیکیشن ضروری ہے۔

❖ اردو کتب / عمران سیریز یا سٹیڈی گروپ میں ایڈ ہونے کے لئے ایڈمن سے وٹس ایپ پر بذریعہ میسج رابطہ کریں اور جواب کا انتظار فرمائیں۔ برائے

مہربانی اخلاقیات کا خیال رکھتے ہوئے موبائل پر کال یا ایم ایس کرنے کی کوشش ہرگز نہ کریں۔ ورنہ گروپس سے توریوو کیا ہی جائے گا بلاک بھی کیا

جائے گا۔

نوٹ: ہمارے کسی گروپ کی کوئی فیس نہیں ہے۔ سب فی سبیل اللہ ہے

0333-8033313

0343-7008883

0306-7163117

راؤ ایاز

پاکستان زندہ باد

محمد سلمان سلیم

پاکستان پائمنڈ باد

پاکستان زندہ باد

اللہ تبارک تعالیٰ ہم سب کا حامی و ناصر ہو

(10)

ف

سَاعُونَ

(10)

عاری و مسلم و فی روایه

رمذی

(20)

الاسود، و خلع رداءه و

سبحت خطواته فريضة منها

(20)

ڪوڪو ڪو بان النور

(20)

حديقة. لسان. الاغصان.

(20)

حمد لله - اغصان - اوطان

کتاب

نوٹ: تمام سوالوں کے نمبر مساوی ہیں۔

السؤال الأول: أكتب على العنوان من العناوين الآتية

(١) دين الاسلام (٢) العلامة محمد اقبال (٣) الكتاب الذي أحبه

السؤال الثاني: (الف) لخص الحكاية من الحكايات التالية

(١) الاسد و الثعلب (٢) الامانة كنز

أكتب رسالة من ولد الى والده للنجاح في الامتحان

(ب) اكتب طلبا الى رئيس الكلية لاعفاء عن الرسوم

رتب الكلمات التالية في جمل مفيدة

١. بالهاتف. بعد. اتصل. يومين. او. يوم ٢. الفندق. اول. مطعم. في. الدور ٣. الشاي. يشرب. فنجان. يوسف

٣. الطعام. على. الطاولة. القائمة ٥. عامل. و. المطعم. يشكر. يخرج

السؤال الثالث: أكمل الجمل الآتية باختيار الكلمة المناسبة

١. ارتديت ملابس الخفيفة لأن..... كان شديدا (الحر ، البرد ، الربيع)

٢. عند ما يكون..... شديدا انام داخل الغرفة (الحر ، البرد ، الربيع)

٣. يكون الطقس معتدلا في فصل..... (الحر ، البرد ، الربيع)

٣. قال الطبيب اخلع ملابسك..... تلبسها (الذي ، التي ، اللاتي)

٥. هما دخلا الفندق..... يسكنان فيه. (الذي ، التي ، اللاتي)

أجب عن الأسئلة من د. س. ك. التعارف

(١) ما اسمك؟ (٢) كيف حالك؟ (٣) ماذا تعمل انت؟ (٤) هل ابوك طبيب؟

(٥) هل انت مشغول؟

السؤال الرابع: ترجم القطعة التالية الى العربية

The aeroplane flies through the air very swiftly. Its speed exceeds that of the train and the motor car. It transports passengers, letters, parcels and valueable goods to the distant places. It is also used for firing on the enemy in the battle-field.

او (OR)

سورج مغرب کے وقت غائب ہو جاتا ہے۔ اور رات تاریکی کے ساتھ آتی ہے۔ روشنی چھپ جاتی ہے پھر ستارے آسمان پر چمکتے ہوئے ظاہر ہوتے ہیں۔ لوگ سارا دن مشقت کے بعد تھکے ہارے اپنے گھروں کو لوٹ جاتے ہیں۔ سردیوں کی راتیں لمبی ہوتی ہیں، جبکہ گرمیوں کی چھوٹی۔

السؤال الخامس: ضع عشرة الكلمات الآتية في جمل مفيدة

بجھل ، عنوان ، القطار ، الولد ، دور ، حجز ، طابع ، الرقم ، الأجرة ، ارسال ، الفاكهة ، يلعب ، يركب ، العطلة ، الفندق ، الكلية

او

ضع المفعول به مناسبا لكل جملة من الجمل الآ

١. أكل القط..... ٢. تخطيط البنت..... ٣. كسر الهواء..... ٤. يبنى البناء..... ٥. مزق الولد.....

٦. قرأ الطالب..... ٧. غسلت المرأة..... ٨. صنع النجار..... ٩. زرع الفلاح..... ١٠. رمى الصياد.....

NOTE: Attempt any Five questions in this section and two questions from each section. Q.1 is however compulsory.

- Q.1 Explain any five of the following terms:
(i) Bias (ii) Sample error (iii) Test of significance and level of significance (iv) Sampling error and non-sampling error (v) Attributes and association of attributes (vi) Analysis of variance (vii) Standardized deviates (viii) Probability and non-probability sampling. 15

SECTION I

- Q.2 (a) What is survey? Write down the advantages of sampling.
(b) For a population consisting of 2, 4, 6, 8, 10, 16. Write down all the samples of size 2 when sampling is done with replacement. Find the mean of these samples and make a frequency distribution of the sample mean. Calculate the means and the variances of this frequency distribution and verify

that $\mu_{\bar{x}} = \mu$ and $\sigma_{\bar{x}}^2 = \frac{\sigma^2}{n}$ 5+10

- Q.3 (a) Two independent samples of 100 mechanists and 100 carpenters are taken to estimate the difference between the weekly wages of the two categories of workers. The relevant data are given

Sample mean wage	Population variance	
Mechanists	345	196
Carpenters	340	204

Determine the 95% and 99% confidence limits for the true difference between the average wages for mechanists and carpenters.

- (b) Write down the procedure of constructing the confidence interval for population proportion when sample size is large. 8+7

- Q.4 (a) What is vital statistics and its uses?

- (b) From the following compute crude death rates for districts A and B and interpret the results

Age Group 0-14 15-29 30-44 45-59 60-74 75 & over

District A

Population	500	2000	2000	1000	500	100
Deaths	2	8	12	10	20	15

District B

Population	400	300	1000	2000	2000	400
Deaths	1	1	5	18	70	50

SECTION II

- Q.5 (a) What is Chi-square test for goodness of fit?

- (b) A skilled typist, on routine work, kept a record of mistakes made while typing 300 working days.

Mistakes per day (x)	0	1	2	3	4	5	6
Number of days (f)	4	40	42	2	9	3	1

Fit a Poisson distribution and perform goodness of fit test. 7+8

- Q.6 (a) Define chi-square distribution and write down its properties.

- (b) An experiment was conducted in one variety of guayule (a rubber producing plant), 54 plants were selected. Of these, 15 were offtypes and 12 were aberrant. Rubber percentages for these plants were
Offtypes 6.21, 5.70, 6.04, 4.47, 5.22, 4.45, 4.84, 5.88, 5.82, 6.09, 5.59, 6.06, 5.59, 6.74, 5.55
Aberrant 4.28, 7.71, 6.48, 7.71, 7.37, 7.20, 7.06, 6.40, 8.93, 5.91, 5.51, 6.36

Test the hypothesis of no difference between means of populations of rubber percentages. Assume the populations of rubber percentages are approximately normal and have equal variances. 7+8

- Q.7 (a) Write down the properties and assumptions of F-distribution.

- (b) The following data show the heights (X) and weights (Y) of twelve men. We selected the heights in advance and then observed the weights of a random group of men having the selected heights.

X:	60	60	60	62	62	62	62	64	64	70	70	70
Y:	110	135	120	120	140	130	135	150	145	170	185	160

Test the hypothesis at the 0.05 level of significance that the estimated regression line is linear. 5+10

- Q.8 (a) What is two-way analysis of variance?

- (b) An experiment was conducted to compare the yields of three varieties of potatoes. Each variety was assigned at random to equal-size plots, four times. The yields were as follows:

Variety		
A	B	C
23	18	16
26	28	25
20	17	12
17	21	14

Test the hypothesis that the three varieties of potatoes are not different in the yielding capabilities. 5+10

20 = 10 × 2

سوال 1 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

- ۱۔ سرسید احمد خان شاعری میں کیا شخص کرتے تھے؟
- ۲۔ ”اُردو اخبار“ کے نام سے اُردو کا پرچہ کس نے نکالا تھا؟
- ۳۔ فورٹ ولیم کالج کے معلم اُزل کون تھے؟
- ۴۔ ادب کو جذبہ کی مصوری کا نام کس نے دیا ہے؟
- ۵۔ قدرت اللہ شہاب نے جس بحری جہاز میں حج کا سفر کیا اُس کا نام کیا تھا؟
- ۶۔ قدرت اللہ شہاب نے کتنے ریال دکھا کر عبدالرزاق محبوب کو اپنا معلم مقرر کیا؟
- ۷۔ معمار محمد اسحاق کی معرفت سے احسان دانش کی ملاقات کس سے ہوئی؟
- ۸۔ زنگیا کیسا نوجوان تھا؟
- ۹۔ شامل نصاب سبق ”منٹو“ کی صنف کیا ہے؟
- ۱۰۔ حکومت پنجاب نے منٹو کو کس افسانے کی اشاعت پر دھریا تھا؟
- ۱۱۔ ابن انشا کے والد کا نام کیا تھا؟
- ۱۲۔ ابن انشا نے کیسی عورت سے عشق کیا تھا؟
- ۱۳۔ محمد خالد اختر کے شامل نصاب سبق کا نام درج کیجیے
- ۱۴۔ منٹو سے قرضہ لینے پشاور سے کون آدھکا تھا؟
- ۱۵۔ کلن صاحب الدین کی ادبی شخصیت کو کیا دھمکی دیتے تھے؟

10+10=20

سوال 2 سیاق و سباق کے حوالے سے دو اقتباسات کی تشریح کیجیے اور ہر اقتباس کا نام بھی تحریر کیجیے

- (الف) سرسید کی انشاء پر دلاوی کا بڑا کمال اس موقع پر معلوم ہوتا ہے جب اس کی علمی سلاطین کو شکوک و شبہات تھے۔ اُردو زبان چونکہ علمی زبان کی حیثیت سے کام میں نہیں لائی گئی، اس میں علمی اصطلاحات، علمی الفاظ اور علمی تلمیحات بہت کم ہیں۔ اس لیے اگر علمی مسئلہ کو اُردو میں لکھنا ہوتا تو الفاظِ مسامتہ نہیں کرتے۔ لیکن سرسید نے مشکل سے مشکل مسائل کو اس وضاحت، صفائی اور دلاوی سے ادا کیا ہے کہ پڑھنے والا جانتا ہے کہ وہ کوئی دھچپ قصہ پڑھ رہا ہے۔
- (ب) محمد نفل کا یہ دواں حج تھا۔ ہر سال حج کے موقع پر وہ مکہ معظمہ اور مدینہ منورہ میں لاکھوں ریال کی خیرات بانٹ کر آتے تھے۔ لیکن انھوں نے بڑی حسرت کہا: ”حضور کی جو کیفیت مجھے پہلے حج میں حاصل ہوئی تھی وہ بعد میں کبھی نصیب نہیں ہوئی۔ اس وقت میں بالکل غریب تھا اور میرے پاس معلم کی فیس ادا کرنے کے لیے پوری رقم موجود نہ تھی۔ اب ریالوں سے بھرے ہوئے تھیلے مجھے اپنے حضور میں حاضر رکھتے ہیں۔ طواف کے دوران بھی اللہ تعالیٰ کا گھر مجھ سے ہزاروں میل دور رہتا ہے۔“

- (ج) منٹو بظاہر بڑا اکھڑا اور بدتمیز آدمی نظر آتا تھا مگر دراصل اس کے پہلو میں ایک بڑا احساسِ دل تھا۔ دنیا نے اسے بڑے دکھ پہنچائے تھے۔ امیر گھرانے کا لاڈلا بچہ تھا۔ بگڑ گیا اور خوب پیٹ بھر کے بگڑا۔ دوست احباب، کتبہ دار سب سے اُسے تلکینیں پہنچتی تھیں۔ اس لیے اس میں نفرت کا جذبہ بہت بڑھ گیا تھا مگر اس کی انسانیت مرتے دم تک قائم رہی۔

15 = 3 × 5

سوال 3 درج ذیل میں سے پانچ اشعار کی تشریح کیجیے نیز شاعر کا نام بھی لکھیے

- ۱۔ مجھ دل کے کبوتر کو چڑیا ہے حیرنی لٹ نے
- ۲۔ تغافل نے حیرے یہ کچھ دن دکھائے
- ۳۔ لے سانس بھی آہستہ کہ تازک ہے بہت کام
- ۴۔ یہ آرزو تھی تجھے گھل کے زور و کرتے
- ۵۔ عشرتِ پارہ دل ، زخمِ تمنا کھانا
- ۶۔ کی مرے قتل کے بعد اُس نے جفا سے توبہ
- ۷۔ نا اُمیدی بڑھ گئی ہے اس قدر
- ۸۔ بھری دنیا میں دل نہیں لگتا

10

سوال 4 کسی ایک شاعر کے شعری اسلوب پر تبصرہ کیجیے

خولجہ میر درد مرزا غالب ناصر کاظمی

10

سوال 5 (الف) درج ذیل میں سے کسی ایک نثری صنف پر نوٹ تحریر کیجیے

ناول انشائیہ افسانہ

5

(ب) شعری تقطیع کیجیے اور بحر کا نام بھی لکھیے

اذیت ، مصیبت ، ملامت ، بلائیں

ترجہ عشق میں ہم نے کیا کیا نہ دیکھا

20

سوال 6 درج ذیل موضوعات میں سے کسی ایک پر مضمون تحریر کیجیے

فورٹ ولیم کالج کی ادبی خدمات ، اقبال بطور شاعر مشرق ، اُردو کی ترقی پسند تحریر ، میرا پسندیدہ نثر نگار

الملاحظة: أجب عن خمسة أسئلة فقط ولجميع الأسئلة علامة متساوية

15+5=20

سوال نمبر ۱: ترجم واشرح جزء واحد بالأردية.

الف) وعباد الرحمن الذين يمشون على الأرض هونا وإذا خاطبهم الجاهلون قالوا سلما. والذين يبيتون لربهم سجدا وقياما. والذين يقولون ربنا اصرف عنا عذاب جهنم، ان عذابها كان غراما. انها ساءت مستقرا ومقاما.

ب) قال ﷺ: اياكم والجلوس بالطرقات. فقالوا يا رسول الله ﷺ ما لنا من مجالسنا بد نتحدث فيها. قال: فاذا ابيتكم الى المجلس فاعطوا الطريق حقه. قالوا وما حق الطريق يا رسول الله؟ قال: غص البصر وكف الأذى ورد السلام.

20

سوال نمبر ۲: ترجم جزء واحد الى الأردية.

الف) أيها الناس! إنما المؤمنون إخوة. فلما يحل لأمرىء مال أخيه إلا عن طيب نفسه، فلا ترجعوا بعدي كفارا يضرب بعضكم أعناق بعض، فاني قد تركت فيكم ما ان اخذتم به لن تضلوا: كتاب الله

ب) الا لا يرجون أحدكم الأمانة، ولا يخافن الأذنية، ولا يستحي أحدكم اذا لم يعلم ان يتعلم، واذا مثل عما لا يعلم ان يقول لا اعلم الا وان الخامسة الصبر، فان الصبر من الايمان بمنزلة الرأس من الجسد.

20

سوال نمبر ۳: ترجم جزء واحد الى الأردية.

الف) فتى رأيت بستانا، يحمل في ردن، وروضة تفل في حجر، وناطقا ينطق عن الموتى، ويترجم عن الأحياء، ومن لك بمؤنس لا ينم الا بنومك، ولا ينطق الا بما تهوى، آمن من في الأرض، واكنتم للسر من صاحب السر.

ب) ويزيد في بهاء الحديقة وفتتها منظر الشمس ساعة الأصيل، وقد تعلق قمرها، ووقف وقفة الوداع، متوهجا كاللهيب الأحمر، ينثر نوره في الفضاء، ويرسل أنواره على أعالي الأشجار، فتساقط من بين الأغصان كالها الذنائب المبعثرة.

15+5=20

سوال نمبر ۳: ترجم واشرح خمس أبيات فقط:

(۱) أي العرش كثر ناقصا كل ليلة وما تنقص الأيام والنهار ينقص

(۲) ان سبيلك مستقيم وحلمك بعدد وان الفتى بعد السفاهة يعلم

(۳) يفضي حياء من مهابته فلا يكلم الا حين ينسم

(۴) له صدقات ما تلب وتائل لو ليس بغيره اليوم ما لجه جهنم

(۵) خلقت مبرا من كل عيب كالك قد خلقت كعا تشاير

(۶) ان الجمال معادن ومعادن أورلن مجدا

(۷) كم منزل في الأرض يالفه الفتى وحنينه ابدأ لأول منزل

(۸) نصيبك في حياتك من حبيب نصيبك في منامك من خيال

(۹) اخي لن تنال العلم الا بسعة سائبك عن تفصيلها بيان

(۱۰) ذكاء وحرص واجتهاد وبلغة وصحة استاذ وطول زمان

20

سوال نمبر ۵: أجب عن الأسئلة الآتية. (خمس فقط)

(۱) ما هو أصعب على الانسان؟ (۲) من هو الأكرم عند الله؟ (۳) كيف يبيت عباد الرحمن؟ (۴) ما هو خير الأمور؟ (۵) هل كل الظن الم؟

(۶) من يحبه الله من خلقه؟ (۷) من هو مؤلف مجالي الأدب في حدائق العرب؟ (۸) مع من يكون المرء؟ (۹) ما هو رأس العقل بعد الايمان؟

(۱۰) هل يجنى من الشوك العنب؟

20

سوال نمبر ۶: اكتب على موضوع المسرحية "حرف كيف يموت"؟

20

سوال نمبر ۷: ترجم خمس جمل فقط باللغة العربية.

(۱) تمام تعریفیں اللہ کے لیے ہیں۔ (۲) کتاب بہترین ساتھی ہے۔ (۳) مجھے جامع کلمات عطا ہوئے۔ (۴) اپنے بھائی کی مدد کرو خواہ ظالم ہو یا مظلوم۔ (۵) انسان

کے لیے وہی کچھ ہے جسکی وہ کوشش کرے۔ (۶) تم ہر گمان سے بچو۔ (۷) سلام کو پہلاؤ۔ (۸) بے شک اللہ عدل کا حکم دیتا ہے۔ (۹) تم میں سے متقی

اللہ کے نزدیک عزت والا ہے۔ (۱۰) اے اللہ میرے علم میں اضافہ فرما۔



Examination : B.A/B.Sc

Maximum Marks : 100

Paper: Economics-II (Macro Economics & Economic Development of Pakistan)

Time Allowed: 3 Hrs.

Note:- Attempt any five questions including compulsory Q.1 and selecting two questions from each section.

Q.1: Write short notes on the following

[4*5=20] مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ لکھیں

- Market Imperfections
- Vicious Circle of Poverty
- Gross National Product and Net National Product
- Economic Stability and Build-in-stabilizers

منڈی کی ناکامیات
غربت کا منحوس چکر
خام قومی پیداوار اور خالص قومی پیداوار
معاشی استحکام اور خود کار مستحکم
کنندگان

PART- I (حصہ اول)

Q.2: a) Elaborate the concept of Marginal Efficiency of Capital. Why has it decreasing trend? [10]

سرمائے کی استعداد مختتم کے تصور کی وضاحت کریں یہ گرنے کا رجحان کیوں رکھتی ہے۔

b) Explain Effective demand and its role in the determination of National Income. [10]

منوثر طلب سے کیا مراد ہے؟ قومی آمدنی کے تعین میں منوثر طلب کا کردار بیان کریں۔

Q.3: a) Explain Deflationary Gap with the help of diagram. What remedial measures can be adopted by a Government in this connection? [10]

تفریطی رخنہ کی شکل بنا کر وضاحت کریں اسے دور کرنے کے سلسلے میں حکومت کیا کردار ادا کر سکتی ہے؟

b) Explain how interaction of multiplier and accelerator creates fluctuations in economic activities in Samuelson's Business Cycle Theory. [10]

سمولسن کے نظریہ تجارتی چکر کی مدد سے واضح کریں کہ ضارب و امراع کا عمل باہم کس طرح معاشی سرگرمیوں میں تبدیلیاں لاتا ہے۔

Q.4: How does LM curve represent the equilibrium in money market? Describe the factors which determine its slope. Moreover discuss the factors which cause its shifting rightwards or leftwards. [7+7+6]=20

ایم۔ایم۔کیونکر زر کی منڈی میں توازن کی وضاحت کرتا ہے اس خط کے رجحان کو متعین کرنے والے عوامل تحریر کریں۔ نیز ان عوامل پر بھی بحث کریں جو اس خط کی بائیں یا دائیں جانب منتقلی کا باعث بنتے ہیں۔

Q.5: a) Differentiate between Fixed and Flexible Exchange Rate. [10]

مجموع اور تغیر پذیر شرح مبادلہ میں فرق نمایاں کریں۔

b) Define the Fiscal Policy and write down its objectives. [10]

مالیاتی پالیسی کی تعریف کریں اور اس کے مقاصد تحریر کریں۔

PART II (حصہ دوم)

Q.6: a) Give a comprehensive definition of economic development and present a comparison of different criteria used to measure economic development. [10]

معاشی ترقی کی تعریف کریں نیز اس کی پیمائش کے مختلف طریقوں کا موازنہ پیش کریں۔

b) Write the main economic obstacles in the economic development of Pakistan. [10]

پاکستان کی معاشی ترقی کی راہ میں حائل اہم معاشی رکاوٹیں تحریر کریں۔

Q.7: a) "Industrial sector is indispensable for economic development but this sector is characterized by backwardness in the economy of Pakistan". Discuss the statement. [10]

"معاشی ترقی کے لئے صنعتی شعبہ ناگزیر ہے لیکن یہ شعبہ پاکستان میں پسماندگی کا شکار ہے" بحث کریں۔

b) What Monetary Policy measures can be adopted by Central Bank to control the inflation as a 'Controller of Money Market'? [10]

بازار زر کے ناظم کی حیثیت سے افراط زر پر قابو پانے کے لئے مرکزی بینک کون سے زر پالیسی کے آلات استعمال کرتا ہے؟

Q.8: a) Present a comprehensive comparison of Export Promotion Policy and Import Substitution Policy. [10]

برآمدات کے فروغ کی پالیسی اور درآمدات کے بدل کی پالیسی کا جامع موازنہ پیش کریں۔

b) 'Aid or Trade'. Which policy is more effective for economic development of Pakistan. Give arguments. [10]

"بیرونی امداد یا بیرونی تجارت" کونسی پالیسی پاکستان کی معاشی ترقی کے لئے زیادہ منوثر ہے؟ دلائل دیں۔

Q.9: a) Discuss evolution of interestfree Banking in Pakistan. [10]

پاکستان میں بلا سود بنکاری کے ارتقا کی وضاحت کریں۔

b) Discuss key decisions in formulating an effective economic plan. [10]

ایک منوثر معاشی منصوبہ بنانے کے کلیدی فیصلہ جات پر سیر حاصل بحث کریں۔

The Islamia University of Bahawalpur - AIZWIL

Examination: BA/BSc.

Paper : Education – II

Maximum Marks: 100

Time Allowed : 3 Hrs.

نوٹ: ہر حصے کم از کم دو سوالات منتخب کرتے ہوئے کل پانچ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

سوال نمبر 1: (الف) نفسیات اور تعلیمی نفسیات میں فرق واضح کریں۔

(ب) استاد کے لیے تعلیمی نفسیات کی وسعت مدلل تحریر کریں۔

سوال نمبر 2: (الف) ذہنی نشوونما پر اثر انداز ہونے والے عوامل کون کون سے ہیں تحریر کریں۔

(ب) نشوونما کے اصول تحریر کرتے ہوئے اس کی افادیت پر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 3: درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

(1)۔ تعلیم اور اسکی اہمیت (II)۔ علامتہ تشریط کا نظریہ

سوال نمبر 4: (الف) ذہانت کی دو تعریفیں لکھیں۔ نیز ذہانت کی پانچ کیلئے رائج مختلف آزمائشیں بیان کریں۔

سوال نمبر 5: رہنمائی کے اصولوں کی وضاحت کیجئے۔ غیر ہدایتی مشاورت کے بنیادی اصولوں کی وضاحت کریں۔

حصہ دوم

سوال نمبر 6: درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

(1)۔ منطقی طریقہ تدريس (II)۔ مباحثی طریقہ تدريس۔

سوال نمبر 7: (الف) تحت سیاح کی بطور تدريسی معاون اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

(ب) پروجیکٹ کی مختلف اقسام تحریر کریں۔

سوال نمبر 8: (الف) نظم و نسق مدرسہ کی تعریف کریں اس کی ضرورت و اہمیت پر نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر 9: (الف) نظم و ضبط کے اصول تفصیل سے لکھیں۔

(ب) جمہوری نظم و نسق کو مدرسوں کے لئے کیوں مفید سمجھا جاتا ہے۔ بحث کریں۔

سوال نمبر 10: درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

1)۔ خوارزمی یا بیرونی نظم و ضبط (II)۔ خارجی یا بیرونی نظم و ضبط۔

- (12)
- (10)
- (10)
- (10+10)
- (10+10)
- (10+10)
- (10+10)
- (10)
- (10)
- (15+5)
- (10)
- (10)
- (10+10)

Q. No.1 Answer any five of the following short questions. (2x5=10)

- (i) What does freedom mean to Liaquat Ali Khan? (ii) What does the writer Virginia Wolf mean by *worshipers existence*? (iii) What kind of parachute had Iste designed? (iv) What is *meanings of innocence*? (v) Why did Santiago call the sea "La mar"? (vi) What does Salao mean? (vii) What was Santiago's moral philosophy.

Q. No.2 (i) Explain the rationale for the creation of Pakistan as Explained by Liaquat Ali Khan. (15)
(ii) Gloria Emerson's "Take the Plunge" is a candid account of writer's hope and fear. Explain.

OR

- (i) Virginia Wolf gives a detailed graphic picture of solar eclipse. Explain.
(ii) Write a note on Yeat's grandfather.

Q. No.3 Discuss the heroic spirit of Santiago. (15)

OR

Discuss the ending of the novel "The Old Man and the Sea".

Q. No.4 Write an essay on any one of the following topics: (15)

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| (i) The pleasures of childhood | (ii) Information Technology |
| (iii) How we can make Pakistan strong | (iv) Necessity of Dams |
| (v) Life in a college hostel | |

Q. No.5 Write the following passage replacing the incorrect parts with correct options. (10)

A player has to struggle hard to become famous. He may face defeat a number of time. Yet, if he has courage, he goes on making efforts to play better. He may begin winning matches and become star. Defeat does not mean failing. We should make our minds to play in the best ways without doubting.

- | | | | |
|--------------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 1. (a) occasions, | (b) turns, | (c) times, | (d) places |
| 2. (a) a star, | (b) a sun, | (c) the sun, | (d) a moon |
| 3. (a) ending, | (b) giving up, | (c) failure, | (d) withdrawal |
| 4. (a) guide, | (b) make up, | (c) make out, | (d) make certain |
| 5. (a) some doubt, | (b) any doubt, | (c) doubting anything, | (d) having doubts |

Q. No.6 Read the following passage and answers the questions given below: (20)

In fact the man who smokes twenty or more cigarettes a day from the age of ~~twentym~~ onwards is like to live five years less than the non-smoker of the same age. In Britain probably more than 50,000 people die each year from diseases brought on by ~~smoking~~ cigarettes. Of course a lot of them are older men. Similar calculations in the United States ~~give~~ much the same answer, as do inquiries in Canada, Denmark, Holland, and some other European countries. But we should also take notice of the fact that the ill-effects of cigarette-smoking are not just limited to older people. An inquiry amongst schoolboys in Britain showed that those who smoked suffered more from ill health ~~generally~~ than those who did not. It is easy to show that one cigarette produces at least a ~~short period~~ of respiratory deficiency. The people have come to accept the ill effects of cigarette ~~smoking~~.

like to live five years less than the non-smoker of the same age. In Britain probably more than 50,000 people die each year from diseases brought on by ~~smoking~~ cigarettes. Of course a lot of them are older men. Similar calculations in the United States give much the same answer, as do inquiries in Canada, Denmark, Holland, and some other European countries. But we should also take notice of the fact that the ill-effects of cigarette-smoking are not just limited to older people. An inquiry amongst schoolboys in Britain showed that those who smoked suffered more from ill health generally than those who did not. It is easy to show that one cigarette produces at least a short period of respiratory deficiency. The people have come to accept the ill effects of cigarette smoking.

- | | |
|--|-----|
| (a) Suggest a suitable title. | (2) |
| (b) What does the writer say about cigarette-smoking in our time? | (3) |
| (c) Briefly describe the ill-effects of cigarette-smoking. | (3) |
| (d) Briefly comment on the cigarette-smoking habits of some people. | (3) |
| (e) Why do you think people smoke knowing well that it is injurious to health? | (3) |
| (f) Write a precis of the above passage. | (6) |

Q. No.7 Write a dialogue between two friends discussing the benefits of Internet. (15)

OR

Translate the following passage into English.

ایک مہذب معاشرے کے بنیادی اصولوں میں سے ایک یہ ہے کہ اس معاشرے کا ہر فرد تعلیم یافتہ ہو اور اس سلسلے میں مردوں اور عورتوں کے درمیان کوئی امتیاز نہ ہو۔ دنیا میں صرف ان معاشرہوں نے ترقی کی ہے جنہوں نے اپنی عورتوں کو تعلیم دی۔ یہ عورتیں اب اپنی ذمہ داریوں میں مضبوط کارکن ہیں۔ تعلیم یافتہ عورت اپنے حقوق و فرائض کو بہتر طور پر سمجھتی ہے اور ان کا بہتر استعمال بھی کرتی ہے۔

لہذا ملک کی ترقی کے لیے عورتوں کی تعلیم میں توجہ دینی چاہیے۔

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: B.A/B.Sc. (Composite)

Paper: International Relations – II

BA-19

Maximum Marks: 100

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt any Five questions including compulsory Q. No. 1. Attempt Three from Part – I & One from Part – II

Q. No. 1. Give short answers. (4x5=20)

مختصر جواب دیں۔

1. Write a note on Security Council? . . . 1. سلامتی کونسل پر نوٹ لکھیں۔
2. Explain bi-polar system? 2. دو قطبی نظام کی وضاحت کریں۔
3. What is surplus value? 3. نظریہ قدرزائد کی تعریف کریں۔
4. Write a short note on Nazism? 4. نازی ازم پر مختصر نوٹ لکھیں۔
5. Write down five names of Islamic movement? 5. پانچ اسلامی تحریکوں کے نام لکھیں۔

Part I

2. Define Ideology explain its nature and importance in world politics? (5+15)
2. نظریات کی وضاحت کریں اور بین الاقوامی سیاست میں اس کی اہمیت واضح کریں۔
3. Discuss in detail the future of democracy in Pakistan? (20)
3. پاکستان میں جمہوریت کے مستقبل کے بارے میں بحث کریں۔
4. Describe the role of USA in International relations? (20)
4. بین الاقوامی تعلقات میں امریکہ کا کردار بیان کریں۔
5. Define Chinese communism, and discuss its characteristics? (20)
5. چینی کمیونزم کی تعریف کریں اور اس کی خصوصیات لکھیں۔
6. Define fascism, explain the emergence of fascism? (5+15)
6. فاشیزم کی تعریف کریں نیز فاشیزم کے قیام کے اسباب تحریر کریں۔

Part II

7. Kashmir issue is state terrorism describe?(20)
7. مسئلہ کشمیر ریاستہائے اسلامیہ کا داخلی مسئلہ ہے وضاحت کریں۔
8. In Islam there is no space for ISIS. Justify? (20)
8. اسلام میں کسی داعش لے کر جگہ نہیں وضاحت کریں۔
9. Discuss the role of OIC in Muslim issues? (20)
9. مسلمانوں کے مسائل کے حل میں OIC کا کردار ادا کر رہی ہے بحث کریں۔

نوٹ: پہلا سوال لازمی ہے۔ باقی میں سے کوئی چار سوالات کے جواب دیں۔

(12 x 2 = 24)

سوال نمبر 1۔ درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- I. پاکستانی کے پہلے صدر اور وزیراعظم کا نام لکھیں۔
- II. پاکستان میں زرعی شعبہ کے چار درپیش مسائل لکھیں۔
- III. ملتان کی مصوبہ بندی کی تاریخ بیان کریں۔
- IV. پاکستان میں منائے جانے والے چار اداروں کے نام لکھیں۔
- V. پشتو زبان کے دو بڑے شاعروں کے نام لکھیں۔
- VI. درآمدات سے کیا مراد ہے؟ کوئی سی دو برآمدات کے نام لکھیں۔
- VII. پاکستان کا کون سا شہر تعلیمی درمگاہوں کا شہر کہلاتا ہے؟
- VIII. انسانی حقوق سے متعلق اقوام متحدہ کے چارٹر کی دو دفعات تحریر کریں۔
- IX. پاکستان میں پیدا ہونے والی فصل خریف کی چار فصلوں کے نام لکھیں؟
- X. گوادر کس صوبے میں واقع ہے اور اس کی وجہ شہرت بیان کریں۔
- XI. اقوام متحدہ کو دو ذیلی اداروں کے نام لکھیں؟
- XII. پاکستان میں بولی جانے والی چار زبانوں کے نام لکھیں۔

(19)

سوال نمبر 2۔ 1947 سے 1971 تک پاک بھارت تعلقات کا جائزہ پیش کریں۔

(19)

سوال نمبر 3۔ پاکستان کی برآمدات پر مفصل نوٹ لکھیں۔

(19)

سوال نمبر 4۔ اردو زبان کی بطور قومی زبان اہمیت بیان کریں۔

(19)

سوال نمبر 5۔ پاکستان کے موجودہ معاشرے کو درپیش مسائل پر تبصرہ کریں۔

(19)

سوال نمبر 6۔ 1973 کے آئین کے تحت پاکستان کے شہریوں کو حاصل حقوق پر سیر حاصل بحث کریں۔

(19)

سوال نمبر 7۔ پاکستان میں چائلڈ لیبر کی روک تھام کے لئے کی جانے والی کوششوں کا ذکر کریں۔

(19)

سوال نمبر 8۔ پاکستان میں صنعتی ترقی کو درپیش مسائل اور ان کے حل پر بحث کریں۔

(19)

سوال نمبر 9۔ آئین 1956 کی نمایاں خصوصیات بیان کریں۔

Note: Attempt any Five questions. All questions carry equal marks.

Q. 1. Write a short note on the following.

5*2=10

- What is the difference between Object Oriented Programming and Visual Programming?
- How Local Variable is different from Global Variable?
- Differentiate between Array and Dynamic Array.
- Write a note on Implicit and Explicit Declaration.
- What are the Procedural Languages? Discuss it with Example.

Q. 2. i. Write a note on Record Set with its Properties and Methods.

5

ii. Write a Program to calculate sum of first twenty Even Numbers.

5

Q. 3. Write a VB program to create a Window Application that contain List Box Control and a Button Control. On the click event for the button, Create a For Next loop that will count from 1 to 15 and display the result in List Box. Also Create another For Next loop that will count backward from 15 to 1 and display their result in the list box.

10

Q. 4. i. Write a VB Program that will check whether the password entered by user matches with the password assigned by the form_load procedure. If the two password are same then the text box will disappear and the label will display a message "Login Successful", otherwise the label will display a message "Login Failed".

5

ii. Write an appropriate event handler for a textbox "MYTEXT" so that user can only type digits.

5

Q. 5. Write a program in VB to input "Gender", "Year of Service" and "Qualification" and calculate the salary as per following table. (Use Check Box, Text Box and Label Controls)

10

Gender	Years of Service	Qualification	Salary
Male	>=10	Post-Graduation	25000
	>=10	Graduate	20000
	<10	Post-Graduation	20000
	<10	Graduate	15000
Female	>=10	Post-Graduation	22000
	>=10	Graduate	18000
	<10	Post-Graduation	20000
	<10	Graduate	16000

Q. 6. i. Write any three events and three methods of form.

5

ii. Write a Program in VB to display Second Largest Value of an array of 15 digits.

5

Q. 7. i. How static and non-static methods are called outside of a class?

5

ii. Write a note on types of Errors exists in Visual Programming?

5

Q. 8. i. How we Start and Stop the VB Program? How we can create a new Project with the help of Application Wizard?

5

ii. What is Encapsulation? Discuss it with suitable Example?

5

Examination: B.A B.Sc.

Paper: Computer Sc. (B. Course) – II

Maximum Marks: 50

Time Allowed: 2 Hrs.

Note: Attempt any Five questions. All questions carry equal (10) marks.

Q. No. 1: What is the role of documentation in software development?

software document help to keep track of the development process. (10)

Q. No. 2: Explain the concept of relational database with the help of example. (10)

Q. No. 3: Define the following terms: (10)

- (a) Alternate key and Primary key
- (b) Data atomicity
- (c) Locking
- (d) One-to-one and one-to-many relationship
- (e) Active and passive dictionary

Q. No. 4: What is the Network Model? Describe it. (10)

Q. no. 5: Normalize the following table upto 4th Normal form if needed.

StdID	StdName	CourseID	CourseLength	UnitCode	UnitName	Lecturer
001	Eesha	A203	3	U45 U87	Database II Programming	Ashraf Ghafoor
003	Mona	A104	4	U86 U45 U25	Algorithms Database II Business I	Naveed Ashraf Raoof
007	Umar	A203	3	U12 U46	Business II Database I	Abid Zahid
010	Adnan	A323	2	U12 U86	Business II Algorithms	Abid Naveed

Q. No.6: Write SQL queries for SELECT, INSERT, UPDATE and DELETE for the table provided.

when it is in first normal form. (10)

Q. No. 7: Write only five functions of Database Administrator. (10)

Q. No. 8: What is join in SQL? Differentiate between outer join and equi-join with examples. (10)

The Islamia University of Bahawalpur

1st /A-19

Examination: B.A/B.Sc.

Maximum Marks: 50

Paper: **Computer Sc. (B. Course) – III**

Time Allowed: 2 Hrs.

Note: Attempt any Five questions. Each question carries equal marks.

- | | | | |
|-----|----|---|---|
| | a. | What is Data Structure? Define the basic Data Structures with suitable examples. | 5 |
| | b. | Write an algorithm to reverse the order of items on a list. | 5 |
| Q2. | a. | Compare simple Queue with Circular Queue. | 5 |
| | b. | Write an algorithm to remove an item in Circular Queue. | 5 |
| Q3. | a. | What is Stack? Explain with examples. | 5 |
| | b. | Reverse the values of Stack using Queues. | 5 |
| Q4. | a. | Differentiate between singly link list and double link list. | 5 |
| | b. | Write an algorithm to insert a data into double link list. | 5 |
| Q5. | a. | Write an algorithm and flowchart to convert temperate from Fahrenheit to Celsius → $C = (F - 32) * 5/9$. | 5 |
| | b. | Discuss any five methodologies to design an algorithm. | 5 |
| Q6. | a. | Write an algorithm to sort a link list using Exchange sort. | 5 |
| | b. | Write an algorithm to sort an array using Bubble sort. | 5 |
| Q7. | a. | What is Merge search, explains its mechanism, explain its constraints. | 5 |
| | b. | Compare Merge search and Binary search. Which is better? | 5 |
| Q8. | a. | Write an algorithm to sort an array of N integers using Shell sort. | 5 |
| | b. | Write an algorithm to insert a value in array. | 5 |

Note: attempt any Five questions by selecting any five questions from each section.

Section-I

Q.1 (a) Show that $(\underline{c} \times \underline{a}) \times (\underline{a} \times \underline{b}) = (\underline{a} \cdot \underline{b} \times \underline{c})^2$ (7)

(b) If $f(t) = a \cos t + a \sin t + btk$, Prove that $f' \cdot f'' \times f''' = a^2 b$ (7)

(c) If $\vec{r} = xi + yj + zk$ prove that $\text{div} [\vec{a} \times (\vec{r} \times \vec{a})] = 2a^2$ (6)

Q.2(a) Three Forces $\vec{P}, \vec{Q}, \vec{R}$ acting at a point are in equilibrium, and the angle between \vec{P} and \vec{Q} is double of the angle between \vec{P} and \vec{R} . Prove $R^2 = Q(Q - P)$. (7)

(b) Forces $2\vec{BC}, \vec{CA}, \vec{BA}$ act along the sides of a triangle ABC. Show that their resultant is $6\vec{DE}$, where D bisect BC and E is a point on CA. Such That $CE = \frac{1}{3}CA$. (7)

(c) State and prove (λ, μ) theorem? (6)

Q.3(a) A hemispherical shell rests on a rough inclined plane whose angle of friction is λ . Show that the inclination of the plane base to the horizontal cannot be greater than $\sin^{-1}(2 \sin \lambda)$. (7)

(b) State and prove principle of virtual work of forces acting on a plane of rigid body? (7)

(c) Find the least force to drag down the particle on a rough inclined plane? (6)

Section-II

Q.4(a) Find the Tangential and Normal components of velocity and acceleration. (7)

(b) A particle is projected vertically upwards with a velocity $\sqrt{2gh}$ and another let fall from a height h at the same time. Find the height of the point where they meet each other. (7)

(c) A shell bursts on contact with the ground and the pieces from it fly in all directions with an initial velocity 80ft/sec. Prove that a man 100ft away is in danger for $\frac{5}{\sqrt{2}}$ sec. (6)

Q.5 (a) Find the radial and transverse components of acceleration of particle moving along the circle $x^2 + y^2 = a^2$ with constant angular velocity. (7)

(b) A point describes simple harmonic motion in such a way that its velocity and acceleration at a point P are v and a respectively, and corresponding quantities at another point Q are V and g . Find the distance PQ. (7)

(c) Find the range of the projectile on an inclined plane? (6)

Section-III

Q.6(a) Find the differential equation of all ellipse in standard form? (7)

(b) Solve $\frac{dy}{dx} = \frac{3x-4y-2}{3x-4y-3}$ (7)

(c) Solve $(D^2 - 2D - 3)y = 2e^x - 10 \sin x$ (6)

Q.7 (a) Find the orthogonal trajectory of the curve $r = a(1 + \sin \theta)$ (7)

(b) Solve $(D^3 - 7D - 6)y = e^{2x}(1+x)$. (7)

(c) Solve $4x^2 \frac{d^2 y}{dx^2} - 4 \frac{dy}{dx} + 3y = \sin \ln(-x), x < 0$ (6)

Q.8 (a) State Kepler's laws of planetary motion. (4)

(b) Define order and degree of differential equation. (4)

(c) State (λ, μ) and Lamy's theorem. (4)

(d) Find grad f at point (3, 4, 12) where $f = x^2 + y^2 + z^2$ (4)

(e) Define Bernoulli different equations and Cauchy-Euler equations. (4)

Examination: B.A/B.Sc.

Marks: 100

Paper: Mathematics (B. Course) – II

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: attempt any Five questions by selecting at least one question from each section.

Q.1(a) Using Regula Falsi method find the root of the equation $x \log_{10} x = 1.2$

(b) Use the bisection method to find the root of the equation $e^{-x} = 10x$

(c) Calculate the real root of convergence of Secant method

Q.2 (a) Set up Newton's scheme of iteration for finding the p th root of positive number N

(b) A function $y = f(x)$ is given by following table

x	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
y	0.0000	0.0456	0.1278	0.3494	0.4027	0.4825

Evaluate $f'(0.85)$ and $f''(0.85)$

(c) Prove that $\mu\delta = \Delta(1 + \frac{\Delta}{2})(1 + \Delta)$

Q.3 (a) Evaluate $\int_0^{\pi} \sin x \, dx$ by Simpson's rule dividing the range of integration into six equal parts

(b) Compute the integral by trapezoidal rule $I = \int_0^1 e^{\frac{x^2}{2}} \, dx$ with $h=0.125$

(c) Solve the system of equation by Gauss-Seidel method

$$20x + y - 2z = 17, \quad 3x + 20y - z = -18, \quad 2x - 3y + 20z = 25$$

Section – II

Q.4 (a) Maximize $z = 2x_1 + x_2$

Subject to $5x_1 + 2x_2 \leq 200, \quad 5x_1 + 3x_2 \leq 255, \quad x_1, x_2 \geq 0$

First convert the primal problem into dual and then solve by graphical method

(b) Compare the starting solutions obtained by North west corner and least cost method

	0	2	1	6
2		1	5	7
2		4	3	7
5		5	10	

Q.5 (a) Maximize $Z = 2x + y$

Subject to $x + y \leq 2, \quad x + y \leq 6, \quad x + 2y \leq 9, \quad x, y \geq 0$

Solve by Simplex method

(b) Find associated cost by PM method

					Supply
	5	7	8		1500
	4	8	5		1250
	12	10	7		2250
Demand	1100	800	1900	1200	

Section III

Q.6 (a) Find the solution set of the equation $45x + 63y = 450$

(b) Show that if both 'x' and 'y' are odd then there does not exist integer 'z' such that $x^2 + y^2 = z^2$

(c) Find the remainder when 7^{23} is divide by 8

Q.7 (a) Prove that $\text{Int}(A)$ is an open set

(b) Prove that every open sphere in a metric space X is an open

(c) Let A and B are the subsets of a topological space X then show that $\text{Int}(A) = \text{Ext}(A')$

Q.8 (a) Prove that the product of any three consecutive integers is divisible by 6

(b) Prove that $\Delta - \nabla = \Delta \nabla$ where Δ and ∇ are forward and backward difference operators

(c) If 'P' is a prime such that $P/a^2 + b^2$ and P/a then prove that P/b

(d) Write two advantages and disadvantages of Bisection method

(e) Define closure of a set with its example.

Note: Attempt any five question selecting two question from section-I , one each from section II and III. Q No.1 is compulsory

Q No.1 Answer the following questions. **8 x 1 = 8**

1. Define transcription?
2. What is Allo-Polyploidy?
3. Define Racemose-Inflorescence?
4. What is phellogen?
5. Define Hyberdization.
6. What is the structure of a base pair?
7. Define variegated leaf?
8. Write Scientific name of potato?

Section-I

Q No.2 What is Recombinant-DNA- Technology. Explain its procedure? **8**

Q No.3 How Regulation of gene expression take place e.g lac-operon. **8**

Q No.4 Write short note on. **8**

(a) zz-zw mechanism of sex-determination.

(b) Selection

Section-II

Q No. 5 What are compound tissue. Explain the anatomical structure of xylem. **8**

Q No.6 write a note on Rhytidome and periderm. **8**

Section-III

Q No.7 Write general characters & economic in importance of family **Rosaceae**. **8**

Q No.8 Describe Engler and prantel system of classification. **8**

Note: Attempt any **Five** questions in all by selecting three questions from section-I and one question from section-II. Q.No.1 is compulsory.

Q.No.1 Write the brief answers of the following questions.

(08x1=08)

- i. Define "Law of frequency".
- ii. What is difference between sequential transect?
- iii. What is a wind break?
- iv. What is a fire break?
- v. What is conversion efficiency?
- vi. What do you know about wandering dunes?
- vii. Define quantitative and qualitative pollutants.
- viii. Define Lux.

SECTION-I

- Q.No.2** What is transect method? Explain its kinds and importance for the study of vegetation. (08)
- Q.No.3** What is drought? Describe various strategies in plants to resistance it. (08)
- Q.No.4** Give ecophysiological responses of the plants to temperature. (08)
- Q.No.5** What is soil erosion? Explain its types, effects and control. (08)
- Q.No.6** Give the notes on the following. (04, 04)
- a) Differences between food chain and food web
 - b) Desert ecosystem of Pakistan

SECTION-II

- Q.No.7** What do you mean by environmental pollution? Explain its various causes, effects and control of water pollution. (08)
- Q.No.8** What is conservation of environment? How can you conserve water? Explain. (08)

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: B.A/B.Sc.

I-A/19

Maximum Marks: 40

Paper: Botany-III (Diversity of plants)

Time Allowed: 3Hrs.

Note: Attempt any five questions. Question 1 is compulsory, furthermore select One question from Section-I and Three questions from Section-II

Q. No. 1: Write short answers of the following questions. (1x8=8)

- i. Define double fertilization.
- ii. What is protosperm?
- iii. What is sporangium?
- iv. Differentiate between ascus and ascocarp.
- v. What are lichens?
- vi. Define conjugation.
- vii. What is plasmid?
- viii. What is mycelium?

Result.pk

Section-I

Q. No. 2: Give the economic importance of bacteria. (8)

Q. No. 3: What are viruses. Give characteristics of viruses. (8)

Section-II

Q. No. 4: Give an account of life history of Funaria. (8)

Q. No. 5: Describe the life cycle of chara. (8)

Q. No. 6: a) Describe structure and development of ovule in Cycas. (4)

b) Describe the structure of typical flower of angiosperm. (4)

Q. No. 7: Describe the life history of Anthoceros. (8)

Q. No. 8: Describe plant body and life cycle of equisetum. (8)

Q. No. 9: Discuss economic importance of fungi. (8)

Note : Attempt five Question in all by selecting one question from section 1 & three Questions from Section II Q No. 1 is compulsory.

Q No. 1 Write the short answers of followings?

1X8=8

- i. Explain the term flocculations?
- ii. Differentiate b/w saturation & denaturation?
- iii. Define the term matrix potential?
- iv. What are accessory pigments?
- v. Differentiate b/w PEP & RuBP?
- vi. Explain the term climacteric respiration?
- vii. Differentiate b/w Epinasty & Hyponasty?
- viii. What are oxysomes?

Section 1

Q No. 2 Describe the structure & Function of Plasma lemma? (8)

Q No. 3 What are enzymes? Explain their various classes? (8)

Section 2

Q No. 4 Explain the mechanism of cyclic & non cyclic photo Phosphorylation? (8)

Q No. 5 Describe the tricarboxylic acid cycle also sketch the formula of each molecule? (8)

Q No. 6 Write the deficiency symptoms of nitrogen & phosphorus in plants? (8)

Q No. 7 Describe the various methods to break the dormancy? (8)

Q No. 8 Discuss the different functions of auxins in plants? (8)

Note: Attempt **Five** questions in all selecting at least **One** from each section. **Q.No.1** is Compulsory.

Q.No.1 Give short answer to the followings:

(8)

- Give two faulty assumptions of Kinetic Molecular Theory.
- What is refractive index? Give its formula.
- What is critical temperature? Give an example.
- Differentiate between spontaneous and non-spontaneous process.
- What are Zero Order reactions? Give an example.
- Give two Statements of Raoult's law.
- Define free energy and ~~indicate with their units~~
- What is Bragg's equation ~~write its importance~~.

Section- I

Q.No.2 (a) Give various postulates of Kinetic Molecular Theory of gases.

(4)

(b) Define reflective index? Describe its measurement by Abbe's refractometer.

(4)

Q.No.3 (a) Define Dipole moment. Describe vapour - temperature method to measure it.

(4)

(b) What is Unit Cell? Explain Cubic and Hexagonal Crystal system.

(4)

Q.No.4 (a) Give various Postulates of Bohr's Atomic Model.

(4)

(b) Explain any two quantum numbers.

(4)

Q.No.5 (a) Give four statements of 2nd law of Thermo dynamics.

(4)

(b) Establish a relationship between free energy change and chemical equilibrium.

(4)

Section- II

Q.No.6 (a) Derive Kinetic rate equation for first order reaction and give two examples.

(4)

(b) Explain Arrhenius Equation.

(4)

Q.No.7 (a) Define and explain Le- Chatleir's Principle.

(4)

(b) What is elevation of boiling point? Describe lands Berger's method to measure it.

(4)

Q.No.8 (a) Define the following terms with one example of each.

(4)

(i) Molarity (ii) Molality (iii) Molefraction (iv) ppm

(b) What is osmotic pressure? Give any one method to measure it.

(4)

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: BA/BSc. (Part-I)

Paper: Chemistry – II (Inorganic)

Maximum marks: 40

Time: 1.5 Hrs.

Note: Attempt **five** questions in all selecting **at least one** question from each part and question no. 1 is compulsory.

Q.No. 1 a)

Fill in the blanks with suitable words

1x4=4

- i. The molecular geometry of NH_3 is _____.
- ii. _____ isolated from air by _____.
- iii. The general electronic configuration of inert gases is _____.
- iv. In electrochemical series _____ is the strongest reducing agent?

b) Answer the following short questions?

2x2=4

- i. The atomic size of Na^+ is smaller than Na ?
- ii. What are ligands?

Section-I

Q.No. 2 a) Define electrochemical series and give its applications?

4

b) What are coordinate covalent bonds? Describe characteristics feature of their compounds.

4

Q.No. 3 a) Draw and explain the molecular structure of the following molecules on the basis of MOT?

- i. N_2
- ii. HF

2+2

b) Describe the lowery-Bronsted Acid-Base Theory?

4

Q.No. 4 a) Predict the geometry of the following on the basis of VSEPR.

4

- i. ClF_3
- ii. XeF_6

b) What do you know about Buffers?

4

Section-II

Q.No. 5 a) How can you separate noble gases from air by physical means?

4

b) Describe the roles of oxides of nitrogen and sulphur in air pollutants?

4

Q.No. 6 a) Discuss Werner's theory of coordination compounds with its applications?

4

b) Explain $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{+3}$ and $[\text{CoF}_6]^{-3}$ complexes on the basis of VBT?

4

Q.No. 7 a) What are inter halogens? Describe their types, preparation, properties and structure of any one?

4

b) Write down the preparation, properties and uses of alums?

4

Q.No. 8 a) Give some important application of noble gases?

4

b) Discuss the important aspects of nomenclature of coordination compounds with examples?

4

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section & Q.No.1 is compulsory.

Q. No. 1 Write short answers of the following

(4x2=8)

- I. Phenol is more acidic than ethanol. Justify
- II. Dipole moment of nitrobenzene is greater than nitroethane. Justify
- III. Formic acid is stronger acid as compared to acetic acid. Justify
- IV. How would you distinguish between primary, secondary and tertiary alcohols through a chemical test.

Section I

Q. No. 2

(a) Write structural formulae of the following compounds. (4)

- (i) Picric acid (ii) 1,1,1-Trichloroethane (iii) Tert-butyl alcohol (iv) Azobenzene

(b) Explain hyper conjugation along with examples. Also discuss the dipole moment. (2+2)

Q. No. 3

(a) What is racemic mixture? Explain three methods for the resolution of racemic mixture. (1+3)

(b) Explain conformational analysis of n-butane along with energy profile diagram. (4)

Q. No. 4

(a) Explain Markonikoff and Anti-Markonikoff rule with the help of examples. (4)

(b) Explain ozonolysis of ethene with mechanism. Also write applications of ozonolysis. (3+1)

Section II

Q. No. 5

(a) What is Reimer-Tiemann reaction. Explain along with mechanism. (4)

(b) Explain Oppenauer oxidation for the preparation of ketones from secondary alcohols. (4)

Q. No. 6

(a) Write a brief note on: (i) Gatterman-Koch reaction (ii) Benzoin condensation (2+2)

(b) Explain Aldol condensation along with mechanism. (4)

Q. No. 7

(a) Write the chemical equation for the reaction of Grignard reagent with:

- (i) Formaldehyde (ii) Carbon dioxide (iii) Water (iv) Ethyl alcohol (4)

(b) Discuss Friedel-Craft's alkylation reaction along with its limitations. (4)

Q. No. 8

(a) Describe two methods for the preparation of esters from carboxylic acid. (2+2)

(b) How ethanol is prepared by fermentation process. (4)

Note : Attempt any Five questions. All carry equal marks.

- Q.1 Write a program that that display the 50 terms of Fibonacci series. (Fibonacci series is 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181, 6765, 10946, 17711, 28657, 46368, 75025, 121393, 196418, 317811, 514229, 832040, 1346269, 2178309, 3542248, 5712015, 9273619, 14930352, 24214301, 39186370, 63496014, 102558967, 166049183, 268695976, 434894461, 703549737, 1138908208, 1842407645, 2981960494, 4821468339, 7804920805, 12626597144, 20431466959, 33058064103, 53484661262, 86542725365, 139823386627, 226308057992, 366131834619, 592440222611, 958758279613, 1551402147225, 2500161426838, 4051563574063, 6551724900901, 10603288474964, 17154863375865, 27756652849829, 44911516224793, 72668169074622, 117579771924421, 190196300923813, 307766072848435, 497963293757248, 805639364681063, 1293602658438311, 2099241952189374, 3392844610627585, 5491447268816959, 8884289170906543, 14376131457426502, 23257420628333045, 37633552189249547, 60890972817582592, 98524424905912639, 159315397623495231, 257840370439407870, 417155768062893109, 675000138502300979, 1092155906572208179, 1767156045075004158, 2859311951647212337, 4626467956721216516, 7485779908368428855, 12112247865089645374, 19597927821811674233, 31709175687531719607, 51306423542621364981, 83025593409833084588, 134331917052454448569, 217357340562285813550, 351689257614739298139, 569046598177193746689, 920703838741933044828, 1489740436919132243017, 2410444275096325987846, 3900185111838259031865, 6310629386934585019711, 10210814557030844051576, 16521443943965429071287, 26732258500996014122863, 43253692447961443194150, 70005950948957457215437, 113258643449953471386624, 183264594398914918601781, 296523238348871389817215, 479781881748824861198796, 776046425148736232800411, 1255808306897560114018607, 2031854732046296350816818, 3287663038943856464835425, 5319471345041416578854043, 8607125076985272929670468, 13926596416026689384505511, 22533721493011961303359579, 36460317869998650688130090, 58994039363014612091489669, 95427756863031573379619759, 154421796232046185471079448, 250016142683330453762509107, 404437938915376638933588555, 654454135147422824204667962, 1058875274062808963135647517, 1713329412200185597339215479, 2772183586347594511474863041, 4485502998547780574614078520, 7257682410747966646088939561, 11742186009095757157503008081, 19000168419843717771587047642, 30742354428941674929090055723, 49742522848785432086677063365, 80484687277727191805767119088, 130227210126512623887344182453, 210711897404239815973011241541, 340939107530751939859355423629, 551650999935011763832366605170, 892580107465763683791721028801, 1444231097400775603624087633971, 2336811204936537587415808662572, 3781042282342303271207529696473, 6117853487278840858622338330045, 9901895770621144061819348023518, 16019749257899984919441686353563, 25921644028521125780661024683618, 41941393286419970700102711037181, 67863042544319110619764135320799, 110004435830740230320066846357980, 177867478375059349939830981678771, 287871914205799580259897828035951, 465739393080858920189728813393722, 753606861456058269449609741472673, 1219346254536917209639338554868624, 1972953116092975379109048296340595, 3192299370629892588748386850213219, 5165252486722867967857435146553814, 8357551857352760556595821996767033, 13522804344082628424453257143320847, 21880356201435390381248689140084661, 35403160545418018805701946283405495, 57283516746853409187050635423486156, 92686677292271427992752581606891651, 150000194039124837179803217030297807, 242683710805978246366555798453789458, 392683904845103083546359015484087365, 635367615651078329916164713937876823, 1028051326457053576285970429421674181, 1663418942108131905402135143359550004, 2691470268565185481688105572781224185, 4354889210673317387090275716130798189, 7046307152781449288778381288912022374, 11396186363454766675868657005042820559, 18442493516236216063937038293954842933, 29838679879690982740805695299097663492, 48281173395927200804742733593052506425, 78119666912163418868679771887007349818, 126390840308090619673422505480060856243, 204510453699253818482102277373068106061, 330801294007344437355524782853128955879, 535311747696638255837627059226197062120, 866113041703982693193151842079325917999, 1401424789400620948930778901305523080119, 2267536531104603642113405960531648997318, 3668961310505586335284184861837172077437, 5936497841610180187407590763132710077556, 9604034372714773922521005624664882074995, 15540532214325454109928596387802592152551, 25144566586040634297336187150935302229846, 40685108800366088407264783538737894302397, 65829675386406722604600970689673196532243, 106414784186767361011865754228411090834640, 172244459573174083616466724868084287366883, 278659243759841444628332479096495378201124, 450903703333015528240209203964579665567967, 729148162906189611852085928832663952929391, 1179051866239205130092295132829143338497358, 1908199969572410260332504336825622721416749, 3087251835811615390572713540822102106916140, 5000441805384025620905217877647725428332889, 808769367095564091123772201847282753425198, 1311813547633766653114303989611992964017187, 2120582914729270744238076191459275716850076, 3432396462362934835361848393306558470067865, 5552980377092205579599824584765834186917941, 8985376839455140414961672978072392656985806, 14538357216547346250323521362838227833903747, 23523733593639551085685369747604062990820153, 38062090810186897336006991725676460647728006, 61585824403826448421692361473280523638548159, 100147915214013345757709353208956984286276218, 161733739617840243179394714682237507924825377, 261881654831853591937104067891194492111043595, 423615394449693835116498782573431999935868972, 68523704930154732705360284046462948705070056, 110885414375124082217070690035606147918657215, 180409124745278814922430974082069096623727274, 291294539120432897139501664117675244541384489, 471703663865711712061932638203244341165111763, 762907192986144529179003352318919585706496252, 1234610856851856241240935990522163927267888007, 2000218053838000760419949342836083468974284260, 3234826107689856981660884733358247410142170267, 5235044161541713202901820123880411378426454527, 8469860269231569184562740857238594788568639094, 137046764287733823864645615906000062000901536, 221645366980050015893663823239608409885166801, 358692131267765607758319439145608471885858337, 580337498247815623651983262385216881771025142, 938632629515581240410302691530825353656883479, 1518969127763396864061285953916041235437908621, 2457601756988982487671569216302257617218933772, 3976570884752378727781852478688339002656842393, 6434172641740361215453421695000596619875776165, 10410743526492739943135274173688935622532618558, 16844916168233101158606795868689532241408394723, 27255659794725840101742070042578467863941013281, 44090575962958941259348865911268000105349407004, 71346191757684781361090935953846467969290420285, 115336767720643722620439801865114468074639827389, 186682959478332663979530737818960936043930254774, 302019727198976386600070479683075404118570082163, 488602686677309050579601217541936340162500336937, 790622413876285437180171697224911744281070419100, 1279225090553594516759782914766848084443570755037, 2069847504430183953939464132291763424624541504137, 3349072594983778470699246046958611509068012259274, 5418919099413962424638710189250374933692553763411, 8837991694397740895337956236208986442760566022588, 14256910793811703319976766425459361376453119786000, 23114821488123443115314722661667742819145685807611, 37361732982435182910652678897876124261838251614222, 60476554470558626025967401564543867080983937421833, 98838287452993808936619079231211610342822189035055, 160314841923552435052586480795755477423805126456888, 260633129376546243988553862026967087766627252878701, 421267971300098680041140342822722558190452379300582, 681902813223650114093727124849689645957079631179283, 1103536784524248794134867447672412204147531910479965, 1785439597747900908228594572522091850104601541659250, 2888976382272149602363461990194504054252133452839001, 4674415979995049510592056562716916258404266864018752, 7558854577717949421955618552911428462556400275198503, 12233270557713000932547675115628344720960667140217255, 19787125135430950344143290231246763183517074215415766, 31999395693147950276690965346875107904477741355613281, 51786520828578900620834255578121871088094815571029047, 83785916521726850967525220924996978992572556926642328, 135572437350305751588360476503118850080667372507671375, 219158353871032602555885732028015828073240029434313701, 354730791221338354144256108531134678153907391342005076, 574889145092370956700141840559150506227147420776318777, 929619936313709310844397949090285184381054812128323853, 1504509081406079267544539789649435690608202232904642630, 2434128262719788578389081639208621374989257045032966487, 3938637344438667846933623488767807065597509057160889334, 6376765607158456425322705128016428440586766112273855811, 10315402951617124274256328516784235506184275169434745148, 16692168558775580700579033644800663946770841281608591025, 27007571510392704974835362161584901452955116451043336173, 43699739069168285675414395806385565399726057632651927200, 71197310679560990648249787967968466852681173264299264377, 114897049748729276323664183874354032252407246525948531554, 186094360418290266971913971842322498105088403051147800131, 299991409167019543295578159809290964257769559576347069708, 486085769585309809267492131651613462362857762627494870037, 786077178752329352563084291453935960520627325180641739815, 1272162948337639161830576423305549422883485050308033610092, 2058248718922948971098068545157163885246342775436027220381, 3330411667260588132928644968462713308129827825744060830670, 5388660386183537104026713513619877193376170501180088051059, 8719072053444125236955358482082590501505998326624148881148, 14107732439627662341082071995692467694882168827804236932237, 22826804493071787577037430487775058196388167154424325043326, 36934536932699449918119502483467525891270335981228561154415, 59761341425771237495156933971242584087658503135642886265504, 96715878358460687413276436458929109978928839016867447376593, 156477219784231924908433370430171694066587342152509333532682, 253192608132702512321610304398093283045515853268150219698771, 409669827916934437229983674838264977112103195420659581269660, 662862436049636949551603979276458260157618648688809842830549, 1072532263966571386773287954114723237269721843109419704401438, 1735394700016208336324891933391181507427340491798229566062327, 2807926963982779723098179887505904744697062334907649327673216, 4543321664000049059423071820897429252124402826616069189284105, 7350248627982828782521251708403333996821465318324688950895094, 11893570295965657565042503529290763248942888143949377811505983, 19243818923948486347563755350178193001064309969573766673116872, 31137389219914143912606258879468956249985728113523155535075761, 50381208143862629250170014229647149251050038083096922151184650, 81518597363776773162776272609316105491035766196620077767293539, 132000084507639402412946286838963254742085804282716999918402428, 213518681871406075575622559448280360233131590478341072079511317, 345518766379045478088568846287243614975217394761058070150620206, 559037448250451553664191405735523975208348985239399142231729095, 904556130121857629240813965183804335441480575520540214312837984, 1459083570298309182905027930919328310649861160760930386423946873, 2363639700596616812145841896655352285858242146001820598535055762, 3818195830894924441386655862391376261066623131242710810346164651, 6181835531491541253532497758946728546924865262483601032157273540, 1000003136298306569491915361733810480799148839372451125396838233, 1618186689447460694845165137628483335491635365620811250612949122, 2618190825745767264337180500362293816290784204993262375929060011, 4236377515193227959182345638090777151782419570614073597740170900, 6854564204640688654027510775819261487274064936234884819351280789, 11036750900133916613154821551638532974556130071855696041162390678, 17891315104774605267182332329457804461838195212476507262973500567, 28928065999508521880337153881096337436394325284332203304134610456, 46829381104283127147519486200554141898232520496808710526145719345, 75758446209057732414701818519012956360

NOTE: Attempt any **Five** Questions selecting at least **Two** from each section. All questions carry equal marks

Section-I

Q#1 (10)

Define System Development Life Cycle. Describe its different phases in detail.

Q#2 (10)

Describe any two data gathering techniques in detail

Q#3 (5+5)

Explain the following:

(i) Decision Table

(ii) Feasibility study

Q#4 (10)

Define DFD. Why DFDs are used? Describe different symbols used to draw a DFD.

Section-II

Q#5 (10)

Define Database. Write down different advantages of database approach

Q#6 What is meant by Normalization? Why do we need normalization? Explain first two normal forms in detail (10)

Q#7 *Explain the following with examples* (4+3+3)

(i) Entity Integrity and Referential Integrity

(ii) Super key and Foreign key

(iii) Entity and Attribute

Q#8 (3+7)

Who is Database Administrator? Write down different duties and responsibilities of DBA

The islamia university of Bahawalpur 11.3-19

Examination: B.A/BSC

Maximum Marks:60

Paper: Ethics

SECTION - I

Time Allowed: 2:30Hrs

نوٹ: درج ذیل سوالات میں سے تین کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

سوال نمبر 1: (20) ہندو مذہب میں تصور خدا پر مفصل نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 2: (20) عیسائیت کے عقائد بیان کریں۔

سوال نمبر 3: (20) زرتشت مذہب کے آغاز و ارتقاء پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر 4: (20) گوتم بدھ کی معاشرتی تعلیمات پر مفصل نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 5: (20) الجہامی مذاہب میں عقیدہ توحید پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر 6: (20) یہودیت کی تعلیمات بیان کریں۔

نوٹ: کل پانچ سوالات حل کریں۔ سوال نمبر 1 لازمی ہے، اس کے علاوہ دیگر چار سوالات میں سے دو سوالات حل کریں۔

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل کے مختصر جوابات لکھیں

1. گندھارا مجسمہ سازی پر کون مغل بنی مکوں کے اثرات مرتب ہوئے۔

2. اجتنا کی غاروں کو کون متاخذ کے لیے استعمال کیا گیا۔

3. مغل آرٹ کا Subject Matter کیا تھا؟

4. جین مصوری کی چند کتابوں کے نام تحریر کریں۔

5. بارہ ماہ سے کیا مراد ہے۔

Result.pk

حصہ اول

سوال نمبر 2: اجتنا مصوری کی خصوصیات پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر 3: وادی سندھ کی مجسمہ سازی پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر 4: گجراتی آرٹ کی خصوصیات بیان کریں۔

حصہ دوم

سوال نمبر 5: جہانگیر کا دور مصوری کے حوالے سنہری دور تھا۔ مثالیں دے کر واضح کریں۔

سوال نمبر 6: راجپوت مصوری کے Subject Matter کیا تھے۔

سوال نمبر 7: ابراہیم علی شاہ کی مغل مصوری پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر 8: کسی دو پر نوٹ لکھیں۔

I. وادی سندھ کی برتن سازی

II. گندھارا کے STUPA اور ان کی اقسام

III. مغل ILLUSTRATION

نوٹ: کل پانچ سوالات حل کریں۔ سوال نمبر 1 لازمی ہے، اس کے علاوہ دو سوالات میں سے دو سوالات حل کریں۔

سوال نمبر ۱۔ مندرجہ ذیل کے مختصر جوابات لکھیں

۱. SISTINE CHAPEL کی چھت کس نے PAINT کی۔ PAINTING کی تفصیل لکھیں۔

۲. BARQUE انداز مصوری کیا تھا؟

۳. ANGNES کے کام کی خصوصیت کیا تھی ایک مثال دیں۔

۴. REALIST کے نظریات کیا تھے؟

۵. ROCOCO کی خصوصیات کیا تھیں۔

Result.pk
حصہ اول

سوال نمبر ۲: LEONARDO DAVINCI ایک ALL ROUNDER تھا، وضاحت کریں۔

سوال نمبر ۳: DELACROIX کیسے ایک ROMANTIC تھا، کام کا جائزہ لیں۔

سوال نمبر ۴: MASACCIO مصوری میں اور DONATELLO سنگ تراشی میں کیا نیا پن لے کر آئے؟

حصہ دوم

سوال نمبر ۵: COURBET اپنے انداز و نظریات میں ایک مکمل REALIST تھا، کام کے حوالے سے واضح کریں۔

سوال نمبر ۶: IMPRESSIONISM تحریک کیوں شروع ہوئی، کسی ایک آرٹسٹ کے کام پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر ۷: LEADING فنکار تھا، کس طرح؟

سوال نمبر ۸: کسی دو پر نام لکھیں

I. WATTEAU

II. TITION

III. REMBERANDT

Note: Attempt any five questions, two from each section. Q.No.1 is compulsory.

صرف پانچ سوال حل کریں۔ ہر حصے میں سے دو سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر ۱۔ سات پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

Q. 1. Write short note on any seven of the following:

1. Nebular Theory
2. Lunar Eclipse
3. Alluvial Fan
4. Argillaceous Rocks
5. Caledonian Mountains
6. Isotherms/Isothermal Lines
7. Mountain and Valley Breeze
8. Atmospheric Humidity
9. Benguela Current
10. Equator/ Equatorial Line
11. Desert / Desert Biome
12. Seismic Waves

۱۔ نیبولا کا نظریہ

۲۔ چاند گرہن

۳۔ پٹھان میدان

۴۔ رملی پتھر

۵۔ کلدانی پہاڑ

۶۔ برقی خط

۷۔ تھیم وادی کوئی

۸۔ ہوائی رطوبت

۹۔ بنگوا کی

۱۰۔ خط استوا

۱۱۔ صحرا کا بیوم

۱۲۔ زلزلہ کی لہریں

Result.pk
section-I

Q. 2. Explain theories about origin of Solar System.

سوال نمبر ۲۔ آج کے شمسی نظام کے نظریات پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔

Q. 3. Define rock. Write a detailed note on Igneous Rocks.

سوال نمبر ۳۔ پتھر کی تعریف کریں۔ آگ سے بننے والے پتھروں پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔

Q. 4. Define Mountain. Describe various types of mountains.

سوال نمبر ۴۔ پہاڑ کی تعریف کریں۔ پہاڑوں کی اقسام پر نوٹ لکھیے۔

Q. 5. Enlist stages of a river. Explain upper (Primary) stage of river.

سوال نمبر ۵۔ دریا کی مختلف منزلوں کے نام لکھیے۔ دریا کی بالائی یا ابتدائی منزل کی وضاحت کیجیے۔

section- II

Q. 6. Define wind. Describe various methods of atmospheric heating in detail.

سوال نمبر ۶۔ ہوائ کی تعریف کریں۔ ماحول کے گرم ہونے کے مختلف طریقے بیان کیجیے۔

Q. 7. Write a detailed note on various rainfall types.

سوال نمبر ۷۔ بارش کی مختلف اقسام پر مفصل نوٹ لکھیے۔

Q. 8. Explain about permanent wind belts on earth.

سوال نمبر ۸۔ زمین پر ہوا کے مستقل علاقوں کی وضاحت کیجیے۔

Q. 9. Define oceanic currents. Give a detailed account of the Atlantic Ocean Currents.

سوال نمبر ۹۔ بحر اور بحیرے میں کیا فرق ہے؟ بحر اوقیانوس کی روؤں پر وضاحتی نوٹ لکھیے۔

3x5=15

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے پانچ اجزاء کے جوابات مختصراً لکھیے۔

- (i) والی بال کورٹ کا خاکہ نقش پیکاش بنائیے۔
- (ii) 100x4 ریپے ریس کے زینے اور میٹین تبدیلی کرنے کے علاقے کی وضاحت کیجئے۔
- (iii) یوتھ ہاسٹلنگ پر نوٹ لکھیے۔
- (iv) لمبی چھلانگ کے ٹیک آف بورڈ اور دوڑنے کے علاقے کی وضاحت کیجئے۔
- (v) ٹریننگ یعنی پر نوٹ لکھیے۔
- (vi) حرکت کی اقسام کی فہرست بنائیے۔
- (vii) فرصت کے معنی اور مفہوم بیان کیجئے۔
- (viii) تفریح کی خصوصیات بیان کیجئے۔

Result.pk

سوال نمبر 2: حلیم جسمانی کے اغراض و مقاصد تفصیل سے بیان کیجئے۔

سوال نمبر 3: یونان کے حوالے سے حلیم جسمانی کی تاریخ بیان کیجئے۔

سوال نمبر 4: حرکت و متاثر کرنے والے عوامل کی تفصیل سے وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 5: (الف) باکی گرافنڈ کا خاکہ بمعہ پیکاش بنائیے۔

ب۔ مندرجہ بالا مختصر نوٹ لکھیے۔

(i) جس کا ذکر مندرجہ بالا میں ہے۔

سوال نمبر 6: (الف) سیفٹی ایجوکیشن کی تعریف کیجئے۔

(ب) سپورٹس سیفٹی پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

سوال نمبر 7: (الف) نیزہ پھینکنے کے سیکٹر کا خاکہ بمعہ پیکاش بنائیے۔

(ب) نیزہ پھینکنے کے مقابلے کے قوانین تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 8: ارکان اسلام کے حوالے سے حلیم جسمانی کی اہمیت کی وضاحت کیجئے۔

نوٹ:- پہلا سوال لازمی ہے باقی سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات حل کریں۔

سوال نمبر 1۔ درج ذیل سوالات کے مختصر جواب لکھیں۔
(12x2=24)

- i۔ عرب میں پہلا بت کون لایا تھا؟
- ii۔ مکہ کی شہری ریاست کس نے قائم کی؟
- iii۔ طاہرہ کس کا لقب تھا اور کیوں؟
- iv۔ حضور پاک ﷺ کی والدہ کا تعلق کس قبیلے سے تھا اور ان کے والد کا نام کیا تھا؟
- v۔ حضور پاک ﷺ کے دو بیٹوں کے نام لکھیں۔
- vi۔ جنگ ”سلاسل“ کو اس نام سے کیوں پکارا جاتا ہے؟
- vii۔ حضرت عمر فاروق کے دور کی دو خصوصیات کے نام لکھیں۔
- viii۔ حضرت عثمان کی شہادت کے دو اسباب لکھیں۔
- ix۔ خوارج کون تھے؟
- x۔ عربی کو سرکاری زبان کا درجہ کس نے دیا؟
- xi۔ کس کے دور کو بنو امیہ کا سنہری دور کہا جاتا ہے؟
- xii۔ کھنڈہ کھنڈہ اور کس جنگ میں ہوا؟

سوال نمبر 2۔ حضور پاک ﷺ کی ملی زندگی کے حالات لکھیں۔ (19)

سوال نمبر 3۔ میثاق مدینہ کا تنقیدی جائزہ لیجئے۔ (19)

سوال نمبر 4۔ غزوہ خندق کے اسباب اور مسلمانوں کی کامیابی کے اسباب بیان کیجئے۔ (19)

سوال نمبر 5۔ حضرت ابو بکر صدیق کی مشکلات بیان کیجئے انہوں نے ان پر کیسے قابو پا یا؟ (19)

سوال نمبر 6۔ حضرت عمر فاروق کے فوجی نظام کا جائزہ لیجئے۔ (19)

سوال نمبر 7۔ واقعہ کربلا کے اسباب اور اثرات بیان کیجئے۔ (19)

سوال نمبر 8۔ عمر بن عبدالعزیز کی اصلاحات کا جائزہ لیجئے۔ (19)

سوال نمبر 9۔ بنو امیہ کے مرکزی نظام حکومت کا جائزہ لیجئے۔ (19)

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: BA/BSc.
Paper: History (Optional)

Maximum Marks: 100
Time Allowed: 3 Hrs.

نوٹ: پہلا سوال لازمی ہے۔ باقی میں سے کوئی سے چار سوالات کے جواب تحریر کریں۔

12X2=24

سوال نمبر 1 مختصر جواب تحریر کریں۔

- i. حضری کون تھے؟
- ii. عربوں کے دو مشہور بتوں کے نام لکھیں؟
- iii. بیعت عقبہ اولیٰ کیا ہے؟
- iv. حضرت خدیجہ کون تھیں؟
- v. غزوہ بدر میں کتنے مشرک قتل ہوئے؟
- vi. حضرت عمرو بن العاص کون تھے؟
- vii. پہلا خلیفہ راشد کسے کہا جاتا ہے؟
- viii. مکہ کب فتح ہوا؟
- ix. یزید کون تھا؟
- x. حضرت عمر بن عبدالعزیز کون تھے؟
- xi. مروان ثانی کون تھا؟
- xii. سفاح کس عباسی خلیفہ کا لقب ہے؟

- سوال نمبر 2 قریش مکہ کی مخالفت کے اہم محرکات کیا تھے؟ 19
- سوال نمبر 3 ۱۸۱۰ء کے اہم اساتذہ تفصیل سے بیان کریں؟ 19
- سوال نمبر 4 خطبہ مجملہ ۱۸۰۰ء کے اہم نکات لکھیں؟ 19
- سوال نمبر 5 حضرت عمر فاروق کی خدمات اسلام پر ایک باب لکھیں 19
- سوال نمبر 6 خلافت راشدہ کی اہم خصوصیات تفصیل سے بیان کریں؟ 19
- سوال نمبر 7 ولید کے دور کو بنو امیہ کا سنہری دور کیوں کہا جاتا ہے؟ تفصیل سے نوٹ لکھیں۔ 19
- سوال نمبر 8 عباسی تحریک کی کامیابی کے اہم محرکات تحریر کریں؟ 19

نوٹ۔ پہلا سوال لازمی ہے۔ باقی میں سے کوئی سے چار سوالات کے جواب دیجئے۔

سوال نمبر 1۔ مختصر جواب دیں۔

- i. فرانسس تحریک کیا ہے؟
- ii. جنگ آزادی کے کوئی سے دو اسباب لکھیں؟
- iii. سرسید کی کوئی سی دو کتابوں کے نام لکھیں؟
- iv. شبلی نعمانی کی کوئی سی دو کتابوں کے نام لکھیں؟
- v. انجمن حمایت اسلام کب قائم ہوئی؟
- vi. شملہ وفد کے کوئی سے دو ممبران کے نام لکھیں؟
- vii. مسلم لیگ کس شہر میں قائم ہوئی؟
- viii. پہلی جنگ عظیم کب ختم ہوئی؟
- ix. معاہدہ لوزین کب طے پایا؟
- x. جدید ترکی کا بانی کسے کہا جاتا ہے؟
- xi. گاندھی اردن معاہدہ کب طے پایا؟
- xii. "ہندوستان چھوڑ دو تحریک" کیا ہے؟

- | | | |
|----|-------------|---|
| 19 | سوال نمبر 2 | جنگ آزادی کی ناکامی کے محرکات کیا تھے تفصیل سے بیان کریں؟ |
| 19 | سوال نمبر 3 | علی گڑھ تحریک کی تعلیمی اور سیاسی خدمات تحریر کریں؟ |
| 19 | سوال نمبر 4 | تقسیم بنگالہ کے اہم اسباب تحریر کریں؟ |
| 19 | سوال نمبر 5 | حریک خلافت کے اہم اسباب تحریر کریں؟ |
| 19 | سوال نمبر 6 | 1935 کے ایلٹس کے اہم اسباب تحریر کریں؟ |
| 19 | سوال نمبر 7 | 1937 کی کانگریس وزارتوں کی پالیسیوں پر حسیلی نوٹ لکھیں؟ |
| 19 | سوال نمبر 8 | کابینہ مشن پلان کے اہم خدوخال بیان کریں؟ |

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: BA BSc.
Paper: Home Economics – I

Duration: 3 Hrs.
Allowed: 3 Hrs.

نوٹ: حصہ اول میں سے کوئی ایک سوال اور حصہ دوم میں سے دو سوالات حل کیجئے۔

حصہ اول: آرٹ اور ڈیزائن

سوال نمبر 1: توازن کو مختلف طریقوں سے کیسے اجاگر کیا جاسکتا ہے، گھریلو آرٹس کے حوالے سے وضاحت کیجئے! 15

سوال نمبر 2: الف۔ متبل ڈیزائن کرنے کے اصول 5

ب۔ نقطہ مرکزی جسم سمیات اور احساسات 7 1/2

حصہ دوم: لباس اور پاچہ بانی

سوال نمبر 3: الف: سبک سے کیا مراد ہے؟ 5

ب: منوثر خریداری کے اصول بتائیے؟ 10

سوال نمبر 4: الف: ریشہ کی پہچان کے مختلف طریقے لکھیے۔ 8

ب: سب سے سارے ملبوسات سے متعلق صارف کے مسائل بتائیے؟ 10

سوال نمبر 5: نوٹ لکھیے؟

الف۔ شیرخوار بچے کے لباس کی ضروریات ب۔ معلوماتی لیبل ج۔ دانتوں کی صفائی 5+5+5

حصہ سوم: گھریلو نظم و نسق اور ماحولیات

سوال نمبر 6: الف: انتظام سے کیا مراد ہے؟ 5

ب۔ وقت کے بہتر استعمال کے لیے تجاویز دیجئے؟ 10

سوال نمبر 7: الف۔ آسپانی سے کیا مراد ہے؟ 5

ب: صحت مند گھریلو ماحول اور آلودگی سے بچاؤ کے طریقے لکھیے۔ 10

سوال نمبر 8: درج ذیل کی وضاحت کیجئے؟

الف: بچت کی اہمیت ب۔ تحریکات کی مختلف اقسام ج۔ اشیاء کو دوبارہ قابل استعمال بنانا 5+10

سوال نمبر 1: درج ذیل سوالات میں سے پانچ کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

(1) - عقیدہ توحید کے چار اثرات تحریر کریں

(2) - انسانی پیدائش کے مراحل بیان کریں۔

(3) - امر بالمعروف اور نہی عن المنکر سے کیا مراد ہے؟

(4) - مومنین کی چار صفات بیان کریں

(5) - محرم پر کیا پابندیاں لگائی گئی ہیں؟

(6) - زکوٰۃ نہ دینے والے کو قیامت کے دن کیا سزا ملے گی؟

(7) - علم کی اہمیت پر کوئی آیت تحریر کریں

(8) - دہشت گردی کے چار اسباب بیان کریں۔

(10+5=15)

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل میں سے صرف ایک قرآنی آیت کا ترجمہ و تشریح کریں۔

(الف) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَلْتَنْظُرْ نَفْسٌ مَا قَدَّمَتْ لِغَدٍ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ خَبِيرٌ
بِمَا تَعْمَلُونَ۔

(ب) وَمِنْكُمْ أُمَّةٌ أَعْتَدْنَا لِنَكُونُ بَالِغِينَ بِالْمَعْرِفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الشُّكْرِ وَأُولَئِكَ
هُمْ الْمُنْفَلِحُونَ۔

(10)

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل میں سے ایک حدیث کا با محاورہ ترجمہ کریں۔

(الف) عَنْ أَبِي بَكْرٍ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ، قَالَ: قُلْتُ لِلنَّبِيِّ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: وَإِنِّي إِذَا
لَزْتُ أَنْ أَحْدَهُمْ نَظَرْتُ نَحْتَ قَدَمَيْهِ لِأُبْصِرَنَّا، فَقَالَ: «مَا ظَنُّكَ يَا أَبَا بَكْرٍ بِالْأَيْنِ اللَّهُ ثَالِثُهُمَا»
(ب) عَنْ مُعَاذِ بْنِ جَبَلٍ، قَالَ: قَالَ رَسُولُ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ: مَنْ كَانَ آخِرَ كَلَامِهِ لَا إِلَهَ
إِلَّا اللَّهُ دَخَلَ الْجَنَّةَ

(15)

سوال نمبر 4: درج ذیل میں سے کسی ایک پر جامع نوٹ تحریر کریں۔

(1) رسول اکرم ﷺ اور تعمیر و فلاح انسانیت (2) حضور ﷺ بحیثیت داعی

(10)

سوال نمبر 5: درج ذیل میں سے ایک پر نوٹ لکھیں۔

(1) اسلامی تہذیب کے نمایاں پہلو (2) اقلیتوں کے حقوق

2x10=20

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل دس اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں۔

- I. - صاحب اصاب سے کیا مراد ہے؟
- II. - اطاعت رسول ﷺ کے حوالے سے آیت تحریر کریں۔
- III. - مہر مثل اور مہر منجم میں کیا فرق ہے۔
- IV. - حاملہ اور آنسہ کی مدت کتنی ہے؟
- V. - فعل امر کی تعریف کریں۔
- VI. - تفسیر القرآن کے منسک کا نام لکھیں۔
- VII. - قذف سے کیا مراد ہے؟ اور اسکی سزا کتنی ہے؟
- VIII. - حج کی فرضیت کے بارے میں آیت تحریر کریں۔
- IX. - حج و عمرہ قرآن کی وضاحت کریں۔
- X. - حدیث کی رو سے باقی کی سزا کیا ہے؟
- XI. - جملہ فعلیہ کی تعریف کریں۔
- XII. - مشعر الحرام سے کیا مراد ہے؟
- XIII. - شادی شدہ اور غیر شادی شدہ زنان کی سزا کیا ہے؟

سوال نمبر 2: درج ذیل میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں۔

10

(2) دینی اور اسکی صورتیں

(2) دینی اور اسکی صورتیں

15

سوال نمبر 3: کسی ایک جزاء اور ترجمہ کریں۔

﴿الف﴾ الشُّهُرُ الْحُرَامُ بِالشُّهُرِ الْحُرَامِ وَالْحَرَّمَاتِ قِصَاصٌ فَمَنْ اعْتَدَى عَلَيْكُمْ فَاعْتَدُوا عَلَيْهِ بِمِثْلِ مَا اعْتَدَى عَلَيْكُمْ وَاتَّقُوا اللَّهَ وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ مَعَ الْمُتَّقِينَ () وَأَنْفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلَا تُلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلُكَةِ وَأَحْسِنُوا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ () وَأَتِمُّوا الْحَجَّ وَالْعُمْرَةَ لِلَّهِ فَإِنْ أُخْصِرْتُمْ فَمَا اسْتَيْسَرَ مِنَ الْهَدْيِ وَلَا تَحْلِقُوا رُءُوسَكُمْ حَتَّى يَبْلُغَ الْهَدْيُ مَحَلَّهُ (ب) وَمِنَ الَّذِينَ يَنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ لِنَفْسِهِمْ أَهْلًا وَآلٍ وَنَفْسِهِمْ كَمَثَلِ جُنَّةٍ بِرَنُوقٍ أَصَابَهَا وَابِلٌ فَاتَتْ أُخْطَاهَا صَعْفَةٌ فَانْتَثَرَتْهَا وَأَنَادَ فَأُظِلَّ وَآلَهُ يَتَنَفَّلُونَ بَصِيرٌ () أَبَوُدُّ أَحَدُكُمْ أَنْ تَكُونَ لَهُ جُنَّةٌ مِنْ نَخِيلٍ وَأَعْنَابٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ لِيُؤْتِيَهَا لَهَا أَتَمَّ النَّعِيمِ وَالْمُتَّكِنَةُ الْكُنْزِ وَالْمُزْدَرِيَّةُ صَعْفَاءُ فَأَصَابَهَا إِعْصَارٌ فِيهِ نَارٌ فَاحْتَرَقَتْ

15

سوال نمبر 4: کسی ایک جزء لکھیں۔

﴿الف﴾ اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ مِثْلُ نَوْرِ كَوْكَبٍ كَأَنَّهُ كَوْكَبٌ ذُرِّيُّ يُوقَدُ مِنْ شَجَرَةٍ مُبَارَكَةٍ زَيْتُونَةٍ لَا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ () وَلَا تَلْعَلُهَا نَارٌ عَلَى نَارٍ يَفْهَمُ اللَّهُ لِنُورِهِ مَنْ يَشَاءُ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ لِلنَّاسِ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ () ﴿ب﴾ إِنَّ الَّذِينَ جَاءُوا بِالْإِفْكِ عُصْبَةٌ مِنْكُمْ لَا نَحْسَبُهُ شَرًّا لَكُمْ بَلْ هُوَ خَيْرٌ لَكُمْ لِكُلِّ امْرِئٍ مِنْهُمْ مَا اكْتَسَبَ مِنَ الْإِثْمِ وَالَّذِي تَوَلَّى كِبْرَهُ مِنْهُمْ لَهُ عَذَابٌ عَظِيمٌ () لَوْلَا إِذْ سَمِعْتُمُوهُ ظَنَّ الْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ بِأَنْفُسِهِمْ خَيْرًا وَقَالُوا هَذَا إِفْكٌ مُبِينٌ ()

سوال نمبر 5: کسی ایک پر جامع نوٹ لکھیں۔

15

(2) سود

(1) عدت اسم

سوال نمبر 6: کسی ایک پر جامع نوٹ لکھیں۔

15

(2) استیذان کے احکام و مسائل

(1) اعان

10

سوال نمبر 7: مرکب توصیفی کی تعریف کریں اور مثالوں سے وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر 1: قرآن مجید کی ترتیب اور تقسیم القرآن پر نوٹ تحریر کریں۔

جنگ و تہدوین قرآن پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر 2: مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے کسی ایک جزء کا ہر محاورہ اردو ترجمہ کریں۔ (15)

(الف) لِيَدْخُلَ الْمُؤْمِنِينَ وَالْمُؤْمِنَاتِ جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ خَالِدِينَ فِيهَا

وَيُكَفِّرُ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ وَكَانَ ذَلِكَ عِنْدَ اللَّهِ قُورًا عَظِيمًا

(ب) وَعَدَكُمْ اللَّهُ مَغَانِمَ كَثِيرَةً تَأْخُذُونَهَا فَعَجَّلَ لَكُمْ هَذِهِ وَيُكَفِّرُ أَيْدِيَ النَّاسِ عَنْكُمْ

وَلِتَكُونَ آيَةً لِلْمُؤْمِنِينَ وَيَهْدِيَكُمْ صِرَاطًا مُسْتَقِيمًا

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل قرآنی آیات میں سے کسی ایک جزء کا ہر محاورہ اردو ترجمہ کریں۔ (15)

(الف) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّا جَاءَكُمْ فَاسِقُ بَنِي إِسْرَءِيلَ أَنْ تُصِيبُوا قَوْمًا بِجَهَالَةٍ فَتُصْبِحُوا

عَلَىٰ مَا فَعَلْتُمْ نَادِمِينَ

(ب) يَا أَيُّهَا النَّاسُ إِنَّا خَلَقْنَاكُمْ مِنْ ذَكَرٍ وَأُنْثَىٰ وَجَعَلْنَاكُمْ شُعُوبًا وَقَبَائِلَ لِتَعَارَفُوا إِنَّ

أَكْرَمَكُمْ عِنْدَ اللَّهِ أَتْقَاكُمْ إِنَّ اللَّهَ عَلِيمٌ خَبِيرٌ

سوال نمبر 4: صحنہ صدیقیہ کے اشعار و نثر پر روشنی ڈالیں۔ (15)

حضرت رخنو ان سے کیا مراد ہے واقعہ تحریر کریں۔

سوال نمبر 5: حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ عنہ کے عہد خلافت کے نمایاں پہلو بیان کریں۔ (15)

سورة الحجرات کی روشنی میں معاشرہ کی اصلاح بیان کریں۔

سوال نمبر 6: حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ عنہ کے عہد خلافت کے نمایاں پہلو بیان کریں۔ (15)

حضرت عمر فاروق کی سیرت گروہ پر روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر 7: حضرت عثمان رضی اللہ عنہ کے عہد میں فتوحات کا جائزہ پیش کریں۔ (15)

جنگ صفین پر مفصل تحریر کریں۔

The Islamia University of Bahawalpur

A 9

Examination: BA/BSc.

Paper: Journalism (Optional)

Maximum Marks: 100

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five Questions. Question No. 01 is Compulsory

نوٹ: کل پانچ سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ سوال نمبر 01 لازمی ہے۔

Q. No. 01: Explain briefly the meaning of the following terms.

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل میں سے کوئی سی چار اصطلاحات پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

Press Conference

پریس کانفرنس

P.I.D

پی۔آئی۔ڈی

Teaser

ٹیزر

ABC

ایس۔ بی۔ سی

Press Note

پریس نوٹ

سوال نمبر 2۔ صحافت کی تعریف کریں۔ روزمرہ زندگی میں صحافت کی اہمیت واضح کریں۔

Q. No. 02: Define Journalism. And Discuss its importance in daily life.

سوال نمبر 3۔ ادارے سے کیا مراد ہے۔ نیز ادارے کی مختلف اقسام بیان کریں۔

Q. No. 03: Define Editorial and explain different types of editorials.

سوال نمبر 4۔ پاکستان میں ریڈیو کے ارتقاء پر نوٹ لکھیں۔ اور پاکستانی معاشرے پر اس کے اثرات واضح کریں

Q. No. 04: Write detailed note on evolution and effects of Radio in Pakistan

سوال نمبر 5۔ ادبی زبان پر مفصل نوٹ تحریر کریں۔

Q. No. 05: Write a comprehensive note on literary language

سوال نمبر 6۔ خبر سے کیا مراد ہے؟ خبر کی اقدار پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Q. No. 06: Define News. Write a detailed note on News Values

سوال نمبر 7۔ صحافی کی اہم خوبیاں کیا ہوتی ہیں۔ تفصیلی جائزہ بیان کریں

Q. No. 07: Write a comprehensive note on qualities of a Journalist

سوال نمبر 8۔ افادیت بیان کریں۔

Q. No. 08: Define Column and discuss its significance

Note: Attempt five questions. Question No. 1 is compulsory. Attempt other four questions by selecting two from each section. All questions carry equal marks.

نوٹ: پانچ سوالات حل کریں۔ سوال نمبر ایک لازمی ہے۔ باقی دونوں حصوں سے دو سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

Q. No. 1: Write brief note on all the followings:

- | | | | |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| (i) Press Release | پریس ریلیز | (ii) Stop Press | سٹاپ پریس |
| (iii) Press Note | پریس نوٹ | (iv) Social Media | سوشل میڈیا |

SECTION – I

Q. No. 2. What is news? Explain different types of news in detail.

سوال نمبر 2 : خبر سے کیا مراد ہے؟ خبر کی مختلف اقسام کو تفصیلاً بیان کیجیے۔

Q. No. 3. Explain various sources of news of a national newspaper.

سوال نمبر 3: ایک قومی اخبار کے مختلف خبری ذرائع تفصیلاً بیان کیجیے۔

Q. No. 4. What are the duties of a news reporter? Explain the qualities of a good reporter.

سوال نمبر 4: نیوز رپورٹر کی ذمہ داریاں ہوتی ہیں؟ ایک اچھے رپورٹر کے اوصاف بیان کریں۔

Q. No. 5. What is Editing? Write a note on the responsibilities of a sub-editor.

سوال نمبر 5: ایڈیٹنگ کیا ہوتی ہے؟ سب ایڈیٹر کی ذمہ داریوں پر نوٹ لکھیں۔

SECTION- II

Q. No. 6. What is an Editorial? Write a note on the types of editorial.

سوال نمبر 6: اداریہ سے کیا مراد ہے؟ نوٹ لکھیں۔

Q. No. 7. What is a column? Explain the qualities of a good column writer.

سوال نمبر 7: کالم سے کیا مراد ہے؟ ایک اچھے کالم نویس کی خوبیاں بیان کریں۔

Q. No. 8. Define Magazine Journalism? Explain the qualities of a magazine editor.

سوال نمبر 8: مجلاتی صحافت (میگزین جرنلزم) کی تعریف کیجیے؟ مجلہ کے مدیر (میگزین ایڈیٹر) کے اوصاف بیان کریں۔

Q. No. 9. Discuss the freedom of press in Pakistan.

سوال نمبر 9: پاکستان میں آزادی صحافت پر بحث کریں۔

Note:-Attempt five questions in all. Q No. 1 is compulsory. All questions carry

equal marks.

Q1. Write short note on the following. 3x5=15

1. Artificial Classification. مصنوعی درجہ بندی
2. Subject Heading. موضوعی سرخی
3. Notation. علامت
4. Geographical Sources. جغرافیائی ماخذ
5. Generalia class of DDC. ڈی ڈی سی کا عمومی درجہ

Q2. Define Catalogue, explain in detail the areas of Catalogue. 15

کیتلاگ سے کیا مراد ہے۔ کیتلاگ کے ایریاز وضاحت سے تحریر کریں

Q3. What is difference between library and library science and also explain the relation of library science with other subjects. 15

لائبریری اور لائبریری سائنس میں کیا فرق ہے۔ لائبریری سائنس کا دوسرے علوم سے تعلق واضح کریں

Q4. What do you mean about computer, explain its impact on various parts of society especially on libraries? 15

کمپیوٹر کی تعریف کریں۔ مختلف حصوں خصوصاً کتب خانے کے اوپر اس کے اثرات واضح کریں

Q5. Define Classification and explain its importance for libraries. 15

درجہ بندی کی تعریف کریں۔ کتب خانوں کیلئے اسکی اہمیت تفصیل سے لکھیں

Q6. Explain in detail merits and demerits of DDC 15

ڈی۔ ڈی۔ سی کے فوائد و عیوب تفصیل سے بیان کریں

Q7. Write note on the following. 3x5=15

- i. Bibliography. کتابیات
- ii. Bibliography. کتابیات
- iii. Book Catalogue. کتابی کیتلاگ

Q8. What do you mean information; explain in detail sources of information. 15

انفارمیشن سے کیا مراد ہے۔ انفارمیشن کے ماخذ تفصیل سے بیان کریں

Examination: B.A/B.Sc.
Paper: Library Science – II

Maximum Marks: 75
Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt any five questions in all including compulsory Q. No. 1. All questions carry equal marks

Q. No.1 Write short note on the following

- | | |
|----------------------|-----------------|
| 1. Pure Notation | منفرد علامت |
| 2. Encyclopedia | دائرۃ المعارف |
| 3. Reference Service | حوالہ جاتی خدمت |
| 4. DDC scheme | یو ڈی - سی |

Q. No.2 Write a comprehensive note on Bait- Hikmait Baghdad

کتب خانہ بیت الحکمت بغداد پر نوٹ ایک جامع نوٹ لکھیں۔

Q. No.3. What is meant by Geographical sources? Elaborate its criteria for evaluation

جغرافیائی ماخذ سے کیا مراد ہے اسکی جانچ پڑتال کا طریقہ کار بیان کریں

Q. No.4 what do you meant by References service? Write down bibliographical service in the library.

حوالہ جاتی خدمت سے کیا مراد ہے کتب خانہ کی کتابیاتی خدمت کو تحریر کریں۔

Q. No.5 Discuss the role of catalogue as a guide in locating the book a library.

کتب خانہ سے کتاب محل وقوع معلوم کرنے میں فہرست کتب کار بطور راہنما اہم کردار ہے بحث کیجئے

Q. No.6 Library play an important role to build a nation. Discuss.

کتب خانہ ایک قوم کی تعمیر میں اہم کردار ادا کرتا ہے بحث کیجئے۔

Q. No.7 appreciate the definition of books and describe the importance of Books.

کتاب کا تعریف و مفہوم واضح کریں اور اہمیت بیان کریں

Q. No.8. Library is Centre of Culture and Civilization. Discuss

لائبریری معاشرے کے لیے ایک مراکز ہے بحث کریں۔

Note: Attempt any FIVE questions choosing (1) question from each section.

Section I

Q.NO.01 (a) Discuss the continuity of $[x]$ for integral values of $x \in R$. (07)

(b) Evaluate $\int \frac{dx}{x^3 - 4x}$. (07)

(c) Find the equation of the tangent to the curve $x^2 - 4xy - 2y^2 + 4x - 2y + 31 = 0$ at $(1, 3)$. (06)

Q.NO.02 (a) Find $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln \sin^5 3x}{\ln \sin^4 2x}$. (07)

(b) If $Y(x) = \sin(m \sin^{-1} x)$ then prove that $(1 - x^2) y''(x) - xy'(x) + m^2 y(x) = 0$. (07)

(c) Expand $\sin x$ in power of x . (06)

Q.NO.3 (a) Evaluate $\int \frac{x^2}{(1 + x^2)^3} dx$. (07)

(b) State and prove the Cauchy mean values theorem. (07)

(c) Show that $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \ln \sin x dx = -\frac{\pi}{2} \ln 2$. (06)

Section II

Q.NO.4 (a) Find the tangent and normal to the circle $x = a \cos \theta$, $y = a \sin \theta$ at $p(a \cos \alpha, a \sin \alpha)$. (07)

(b) Find the pedal equation of the parabola $y^2 = 4a(x + a)$. (02)

(c) What does the equation $ax^2 + 2hxy + by^2 = 0$ represent if $b^2 < 4ah$? (06)

Q.NO.5 (a) Find the asymptotes of the curve $y^3 - xy^2 + x^3 + x^2 - y^2 = 1$. (07)

(b) Find the area bounded by the curve $9y^2 + x = 2$ and the y-axis. (07)

(c) Find the curvature of $y^2 = 4ax$ at the point $(0, 0)$. (06)

Section III

Q.NO.6 (a) Test convergence or divergence $\sum_{n=1}^{\infty} n^2 e^{-3n}$. (07)

(b) Test convergence or divergence $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{9n^2 + 3n - 2}$. Also find its sum if possible. (07)

(c) Investigate the behavior of the series $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(n!)^2}{(n^2)!}$. (06)

Q.NO.7 (a) Expand in the fourier series $f(x) = |x|$, $-1 < x < 1$. (10)

(b) Find the fourier sine series of $f(x) = \cos\left(\frac{\pi x}{p}\right)$, $0 \leq x \leq p$. (10)

Q.No.8

I. Define curvature and radius of curvature. (04)

II. Define fourier series. (04)

III. Define involute and evolute. (04)

IV. State Leibnitz Theorem. (04)

V. Evaluate $\int \sec^5 x dx$. (04)

Note: Attempt any five questions, selecting at least one question from each section

Section-I

Q. No.1

a) Find the equation of two lines passing through the point (5, -3, 2) and having direction angles $\alpha = \frac{\pi}{3}$, $\beta = \frac{\pi}{4}$. (7)

b) Find the volume of tetrahedron formed by the plane $x+2y+3z=6$ and the co-ordinate planes. (7)

c) Find the equation of sphere if the centre is on the line $x=y=z$ and it passes through the points (5, 3, 0) and (-1, 4, 1). (6)

Q. No. 2

a) Find two lines through the point (0, 0, 0) that lie on the paraboloid $4x^2-5y^2=z$. (7)

b) Prove that every normal to the sphere passes through the centre. (7)

c) If $u = \sin^{-1} \frac{x+y}{\sqrt{x}+\sqrt{y}}$ then prove that $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} = \frac{1}{2} \tan u$. (5)

Q.No.3

a) Let "x" and "y" be rectangular co-ordinates. Convert the expression $(\frac{\partial F}{\partial x})^2 + (\frac{\partial F}{\partial y})^2$ into polar co-ordinates. (7)

b) The cylindrical polar co-ordinates of a point are $(4, \cos^{-1} \frac{4}{5}, 3)$. Find its (7)

i. Rectangular co-ordinates

ii. Spherical co-ordinates

c) Obtain intercepts and traces of the plane which is at a distance 4 from the origin and which has normal with direction components (1, 2, -2). (6)

Section-II

Q. No. 4

a) Show that $\cos^4 \theta + \sin^4 \theta = \frac{1}{4}(\cos 4\theta + 3)$. (7)

b) If $\sin(\theta + i\phi) = \cos \alpha + i \sin \alpha$ then prove that $\cos^2 \theta = \pm \sin \alpha$. (7)

c) Show that $\text{Log}(1 + \cos \theta + i \sin \theta) = \ln(2\cos \frac{\theta}{2}) + i \frac{\theta}{2}$ (6)

Q. No.5

a) For what value of " λ " the following homogeneous equation has non trivial solution? Find the solution? (7)

$$(1-\lambda)x_1 + x_2 + x_3 = 0$$

$$x_1 - \lambda x_2 - 3x_3 = 0$$

$$x_1 + 2x_2 - \lambda x_3 = 0$$

b) Show that every square matrix can be expressed in a unique way as $p+iQ$, where "p" and "Q" are Hermitian? (7)

c) Prove that $\begin{vmatrix} a & 1 & 1 & 1 \\ 1 & a & 1 & 1 \\ 1 & 1 & a & 1 \\ 1 & 1 & 1 & a \end{vmatrix} = (a-1)^3(a+3)$ (6)

Section-III

Q.No.6

a) Using Newton Raphson method find up to four decimal. The root near to 0.5 of the equation

$$e^{-x} - \sin x = 0 \quad (7)$$

b) Solve the system of linear equations. (7)

$$6x_1 - 3x_2 + x_3 = 11$$

$$2x_1 + x_2 - 8x_3 = -15$$

$$x_1 - 7x_2 + x_3 = 10$$

c) Apply five point Trapezoidal rule to evaluate $\int_0^1 \frac{1}{1+x^2} dx$ (6)

Q.No.7

a) Solve $\frac{dy}{dx} = \frac{x+3y-5}{x-y-1}$

b) Solve $\frac{dy}{dx} + y = xy^3$ (7)

c) Solve $\frac{d^2y}{dx^2} + 2x \frac{dy}{dx} - 2y = x^3$ (6)

Note: Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q. No. 01(a) Discuss the continuity of the function $f(x) = |x|$ at $x = 0$ (10)

(b) Differentiate $y = \sqrt{\frac{1}{1-x}}$ by using the chain rule (10)

Q. No. 02(a) Evaluate $\int \frac{9x-7}{(x+3)(x^2+1)} dx$ (10)

(b) Expand $\cos x$ in powers of x (10)

Q. No. 03(a) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} x^{\sin x}$ (10)

(b) Find extreme values of $4y = x^3(x-1)$ (10)

Q. No. 04(a) Evaluate $\int_0^1 \frac{dx}{1-x^2}$ (10)

(b) Solve the following differential equation $\frac{2x}{1-x^2} = \frac{dy}{dx}$ (10)

Q. No. 05(a) Evaluate by using the substitution $\int x^2 \cos(x^2) dx$ (10)

(b) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - x}{1 + x + \ln x}$ (10)

Q. No. 06(a) Evaluate the determinant of the matrix $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 3 & 4 & 1 \\ 3 & 4 & 1 & 2 \\ 4 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ (10)

(b) Show that $\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ a & b & c \\ bc & ca & ab \end{vmatrix} = (a-b)(b-c)(c-a)$ (10)

Q. No. 07(a) Show that AA^t and $A^t A$ are symmetric for every square matrix A (10)

(b) For what value of α the matrix $A = \begin{pmatrix} -\alpha & -\alpha-1 & \alpha+1 \\ 1 & 2 & 3 \\ 2-\alpha & \alpha+3 & \alpha+7 \end{pmatrix}$ is singular (10)

Q. No. 08(a) Find the rank of $A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 1 & 0 & 5 \\ -1 & 0 & 1 & -2 & 2 \\ 1 & -6 & 3 & -2 & 12 \\ 2 & -3 & 0 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ (10)

(b) If $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 3 \\ 4 & 1 & 6 \\ 2 & 0 & -2 \end{pmatrix}$ then find the inverse of matrix A and prove that $A^{-1} = \frac{\text{adj}A}{\det A}$ (10)

Note: Attempt Five questions in all selecting not least three from each section.

Section – I

- Q.1 (a) If $\{S_n\}$ converges to S and $\{t_n\}$ converges to 1 . Then show that $\{S_n t_n\}$ converges to st . 7
 (b) Evaluate $\int \frac{\sec x dx}{1 + \sin x}$ 7
 (c) Show that $\lim_{x \rightarrow 0} x \cos x = 0$ 6
- Q.2 (a) State and prove Rolle's Theorem. 8
 (b) Evaluate $\int \frac{x dx}{1 - \sqrt{x}}$ 6
 (c) Evaluate $\int \frac{x + \sin x}{1 + \cos x} dx$ 6
- Q.3 (a) If f is differentiable on $[a, b]$ and if f decreases strictly on $[a, b]$, prove that 7

$$f'(b) < \frac{f(b) - f(a)}{b - a} < f'(a)$$

 (b) Evaluate $\int \frac{x^3 dx}{\sqrt{x^2 - 1}}$ 6
 (c) Evaluate $\int \frac{\sqrt[3]{x}}{x - 1} dx$ 6

Section II

- Q.4 (a) Show that pedal equation ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ is $\frac{1}{p^2} = \frac{1}{a^2} + \frac{1}{b^2} - \frac{r^2}{a^2 b^2}$. 7
 (b) Evaluate $\int \int \int_D yz^3 \cos(xyz) dx dy dz$ where D in unit cube 7
 $0 < x < 1, 0 < y < 1, 0 < z < 1$
 (c) Find the point of inflection if $f(x) = \frac{x^4}{4} - 2x^2$ 6
- Q.5 (a) Obtain the intrinsic eq of cycloid $x = a(\theta + \sin \theta), y = a(1 - \cos \theta)$ 7
 (b) Find the length of arc of catenary $y = c \cosh \frac{x}{c}$ from $(0, c)$ to any point (x, y) 7
 (c) Find the curvature of the ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ 6

Section III

- Q.6 (a) The series $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\arctan n}{n^2}$ converges or Diverges. 7
 (b) Using appropriate test investigate convergence or divergence of the series $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sqrt{n}}{1+n}$ 7
 (c) Show that $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n+5}{n^2+4}$ diverges. 6
- Q.7 (a) Expand into Fourier series $f(x) = \sin x, 0 \leq x \leq \pi$ 7
 (b) Find the Fourier sine series of function, $f(x) = x, 0 \leq x \leq \pi$ 6
 (c) Let a function f defined by $f(x) = \begin{cases} x + 1, & -1 \leq x < 0 \\ x - 1, & 0 \leq x \leq 1 \end{cases}$ Find the Fourier series of function. 7
- Q.8 (a) State the Basic comparison test and limit comparison test. 4
 (b) State fundamental theorem of calculus. 4
 (c) Define bracket function. Also find $[2.1]$ 4
 (d) Define periodic function. Find the period of $f(x) = \sin 3x + \cos 2x$ 4
 (e) Find the reduction formula for $\int \sin^n x dx$. 4

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: BA/BSc. (Part-I)
Paper: Pak. Studies (compulsory)-
Hrs.

Maximum Marks: 40
Time Allowed: 2

Note: Attempt any four questions Q.No. 1 is Compulsory. All questions carry equal marks.

Q No

- When Sir Syed Ahmed Khan was born? *سید احمد خان کب پیدا ہوئے*
- Who was the first President of All India Muslim Leagues? *آل انڈیا مسلم لیگ کے پہلے صدر کون تھے؟*
- Who ordered the partition of Bengal? *تقسیم بنگال جس کے حکم دے کر ہوئی*
- Write four Islamic provisions of the 1973 constitution? *۱۹۷۳ء آئین کی چار اسلامی دفعات لکھیں*
- Elaborate two major objectives of Khilafat Movement? *خبرند خلافت کے دو مقاصد لکھیے*
- Who was Red Cliff? *رید کلف کون تھا؟*
- On which river Mangla Dam is situated? *منگلہ ڈیم کس دریا پر واقع ہے؟*
- In which sermon, the Holy Prophet (SAW) presented the concept of "Basic Human Rights"? *کس خطبہ میں حضور ﷺ نے بنیادی حقوق کا تصور دیا؟*
- Which type of Govt should be introduced in 1962 Constitution? *۱۹۶۲ء آئین کی طرز حکومت کیا تھی؟*
- In which year East Pakistan separated from West Pakistan? *مشرقی پاکستان کی علیحدگی کب ہوئی؟*

Q No 2: Discuss the Educational services of Sir Syed Ahmed Khan?

سید احمد خان کی تعلیمی خدمات تحریر کیجیے

Q No 3: Describe the importance and section of Lucknow Pact in struggle of Muslims of India?

مسلمانوں کی کوششوں میں لکھنؤ کی اہمیت بیان کیجیے

Q No 4: What are the Natural resources of Pakistan?

پاکستان کے قدرتی وسائل بیان کیجیے

Q No 5: Describe the basic 'Human Rights' according to farewell sermon?

خدا کے روبرو اسلام میں بنیادی انسانی حقوق بیان کیجیے

Q No 6: Describe the six Principles of Pakistan Foreign Policy?

پاکستان کی خارجہ پالیسی

Q No 7: Describe the Rights of Women in Pakistan?

پاکستان میں خواتین کے حقوق پر نوٹ لکھیے

10×2=20

سوال نمبر 1: صرف دس سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- 1- علامہ اقبال کا پورا نام کیا ہے۔
- 2- اقبال کہاں پیدا ہوئے۔
- 3- اقبال کے اہل خانہ کی تعداد کیا تھی۔
- 4- اقبال کی والدہ کا نام کیا تھا۔
- 5- اقبال نے بی۔ اے کس کالج سے کیا۔
- 6- اقبال نے ایم۔ اے کس مضمون میں کیا۔
- 7- پیام مشرق کس زبان میں ہے۔
- 8- پیام مشرق کا دیباچہ کس نے لکھا۔
- 9- کیا شیخ سعدی معلم اخلاق تھے۔
- 10- گلستان کا موضوع کیا ہے۔
- 11- گلستان کے کتنے ابواب ہیں۔
- 12- گلستان کے معنی کیا ہیں۔
- 13- بوستان کس زبان میں ہے۔
- 14- سعدی نے کتنے سال سیاحت کی۔
- 15- سعدی کا نزار کس نام سے مشہور ہے۔

(حصہ اول)

16+16=32

نوٹ:- کوئی سے دو سوال حل کریں۔

سوال نمبر 2: اردو میں ترجمہ کیجئے۔

یاد دارم کہ در ایام طفولیت متعجب بودم و شب خیز و مولع ز بد و پرہیز شمی در خدمت پدر نقشہ بودم و ہمہ شب دیدہ برہم
عزیزم ز در کنار گرفته و طائفہ ای گرد ما خفتہ، پدر را گفتم کی از اینان سر بر نمی دارد کہ دو گانہ ای بگزارد۔

سوال نمبر 3:

حاتم تائی را گفتند از خود بر ر...
عرب را پس بگوشہ صحرائی بحاجتی بروں رفتہ بودم خار تسی را دیدم پسندہ...
سماط او گرد آمدہ اند؟

سوال نمبر 4: اردو میں ترجمہ کیجئے۔

دو کس رنج بیہودہ بردہ و غی بیغائندہ بردند بی آنکہ اندوخت و نخورد و دیگر آنکہ آموخت و نکرد

علم چہر آنکہ بیشتر خوانی

چوں عمل در تو نیست تاوانی

(حصہ دوم)

16+16=32

نوٹ:- کوئی سے دو سوال حل کیجئے۔

سوال نمبر 5: اردو میں ترجمہ و تشریح کیجئے۔

جہاں راز یک آب و گل آفریدم
من از خاک پولاد ناب آفریدم
تبر آفریدی نہال چمن را
تو ایران و تاتار و زنگ آفریدی
تو شمشیر و تیر و تفنگ آفریدی
تو نفس ساختی طائر نغمہ زن را

سوال نمبر 6: اردو میں ترجمہ کیجئے۔

بہ بحر رفتم و گفتم بہ موج بیتابی
ہزار لولوی لا لاسست در گریہانت
تپید و از لب ساحل رمید و بیخ گلفت
ہمیشہ در طلب
درون سینہ چو من گوہر دلی داری

سوال نمبر 7: اردو میں ترجمہ و تشریح کریں۔

ساحل افتادہ گفت گر چہ بسی زیستم
موج از خود رفتہ تیز خرامید و گلفت
ہیچ نہ معلوم شد آہ کہ من چہیستم
ہستم اگر می روم نہ روم نیستم

(حصہ سوم)

16

سوال نمبر 8: کسی ایک پر مفعول نوٹ تحریر کیجئے۔

نوٹ: پہلا اور آخری سوال لازمی ہے۔ حصہ اول اور حصہ دوم میں سے کسی ایک کو حل کرنا ہے۔
سوال نمبر ۱: کسی دس کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

۲۰

- ۱۔ ڈاکٹر عیسیٰ نے کہاں سے اعلیٰ تعلیم حاصل کی؟ ۲۔ شامل نصاب افسانہ "مجلس عیادت" کس کا افسانہ ہے؟ ۳۔ صادق کا پہلا اور آخری نام کیا ہے؟
- ۴۔ حجازی کا پورا نام لکھئے۔ ۵۔ صادق ہدایت بمبئی کب گئے؟ ۶۔ حجازی نے یورپ میں کتنا عرصہ قیام کیا؟ ۷۔ گلستان کس کی تحریر ہے؟ ۸۔ امیر خسرو کس ملک میں پیدا ہوئے؟ ۹۔ معلم خلاق کس شاعر کو کہا جاتا ہے؟ ۱۰۔ قافی کب اور کہاں پیدا ہوئے؟ ۱۱۔ سعدی شیرازی کب فوت ہوئے؟ ۱۲۔ کارگردگار فرما، کس کی نظم ہے؟ ۱۳۔ اشک یتیم، کس کی نظم ہے؟ ۱۴۔ پروین کہاں پیدا ہوئی؟ ۱۵۔ عمر خیام کس صنف میں شاعری کرتے تھے؟

۱۶

سوال نمبر ۲۔ اردو میں با محاورہ ترجمہ کیجئے۔

ملک سرو چشمش بوسید و در کنار گرفت و ہر روز نظر براو پیش کرد تا ولی عہد خویش کرد۔ بر اوران حسد برد و روز ہر در طعاش کردند۔ خواہش از عرفہ بدید، دریچہ بر ہم زد، پس در یافت و دست از طعام کشید و گفت "محالست کہ ہنرمندان بھرنند و بی ہنران جای ایشان بھرنند۔"

۱۶

سوال نمبر ۳۔ اردو میں با محاورہ ترجمہ کیجئے۔

نہ! نہ! ہرگز من دنبال این کار نخواہم رفت۔ باید بکلی چشم پوشید۔ برمی دیگران خوشی میاورد و صورتیکہ برای من پر از درد و جراحت۔ ہرگز ہرگز۔۔۔ داد و زیر لب باخودش می گفت و مصای کوتاہ زرد رنگی کہ در دست داشت، بہ زمین می زد و بہ دشواری راوی رفت، مانند این کہ مرکز ثقل خودش را، بہ زحمت نگہ می داشت۔

۱۶

سوال نمبر ۴۔ اردو میں با محاورہ ترجمہ کیجئے۔

خواستہم از چگونگی مزاج قرین الالبہاج استفسار نم و عبارت ہای را، کہ در راہ ساختہ و پرداختہ بودم بہ زبان بیاورم، میسر نشد یعنی دوسہ مرتبہ سرو گردن افراشتم و زبان باز کردم ولی صدای از سینہ ام بیرون نیامد۔ بار اول گلویم گرفت، بار دوم خجالت کشیدم، دفعہ سوم اتفاقاً یکی از حضار بامن، ہم صدا شد۔ من سخن را، بہ او گزاشتم۔

۱۶

سوال نمبر ۵۔ اردو میں ترجمہ اور تشریح کیجئے۔

این کہنہ را با طرا کہ عالم نام است
آرام کہ ابلق صبح و شام است
بزم ایست کہ واماندہ صد جمشید است
قصر یست کہ تکیہ گاہ صد بہرام است

۱۶

سوال نمبر ۶۔ اردو میں ترجمہ کیجئے۔

خبرم رسید کہ سب سے پہلے
ہمہ اہوان صحرا، سر خود نہادہ بر کف
سراں فدای راہی کہ سوار خواہی آمد
لاستہ آہ زلف، ای ای آمد

۱۶

سوال نمبر ۷۔ اردو میں ترجمہ اور تشریح کیجئے۔

ای ساربان آہستہ ران کا رام جانم می رود
و آن دل کہ با خود داشتہم با دست نامی رود
من مانده ام مجبور از وی چارہ در بخور ازو
گوئی کہ نیشی دور ازو در استخوانم می رود

۱۶

سوال نمبر ۸۔ کسی ایک پر مضمون تحریر کیجئے۔

۱۔ محمد حجازی ۲۔ امیر خسرو ۳۔ عمر خیام

Note: Q. No. 01 is compulsory. Attempt at least one Q. from each part. All Questions carry on equal Marks.

نوٹ: سوال نمبر 1 لازمی ہے۔ ہر حصے سے کم از کم ایک سوال لازمی ہے۔ تمام سوالات ہر حصے میں برابر کے نمبر کے ہوں گے۔

Q.1: Short Answers

5x4=20

سوال نمبر 1: مختصر نوٹ لکھیے

1. Thinking

1. فکر۔

2. Memory

2. حافظہ۔

3. Decision Power

3. قوت فیصلہ۔

4. Sensation

4. حس۔

PART-I حصہ اول

Q. 2: Write a Note on Central Nervous System.

20

سوال نمبر 2: مرکزی نظام عصبی پر نوٹ لکھیں۔

Q.3: Discuss Scientific Background of Psychology

20

سوال نمبر 3: نفسیات کا سائنسی پس منظر قلمبند کیجئے۔

Q.4: Discus relationship between Psychology and Sociology

20

سوال نمبر 4: نفسیات اور عمرانیات کا باہمی تعلق واضح کیجئے۔

PART-II حصہ دوم

Q.5: Define Learning and Write Down its types

20

سوال نمبر 5: سیکھنے کی وضاحت کیجئے اور اس کی اقسام قلمبند کیجئے۔

Q.6: Define Emotion & Write Down James Lange Theory of Emotion.

20

سوال نمبر 6: بھجان کی تعریف کیجئے اور جیمز لانگ کی نظریہ کا قلمبند کیجئے۔

Q.7: Write Detail Note on Ear

20

سوال نمبر 7: کان پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

PART-III حصہ سوم

Q.8: Define Motives. Write Detail Note on Thrust Motive

20

سوال نمبر 8: محرکات کی وضاحت کیجئے۔ پیاس کے محرک پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Q.9: Define Memory. Write Detail Note on Long Term Memory.

20

سوال نمبر 9: حافظہ کی وضاحت کیجئے اور طویل مدت کا حافظہ قلمبند کیجئے۔

Examination: BA/BSc

Maximum Marks: 100

Paper: Philosophy-I (ii) (Greek Philosophy)

Time Allowed: 3 Hrs

Note: Attempt any Five questions. All questions carry equal marks. 5x20

1۔ تھیلیز (Thales) اور اس کے پانی کے فلسفے پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

2۔ فیثاغورث (Pythagoras) کے فلسفہ عدد پر نوٹ لکھیں۔

3۔ پارمینڈیز (Parmenides) کے نظریہ ہستی کا تنقیدی جائزہ لیں۔

4۔ ایک دریا میں آپ دو بار چھلانگ نہیں لگا سکتے۔ اس بات سے ہراقلیتوس (Heraclitus) کیا ثابت کرنا چاہتا ہے۔

5۔ ایمپیڈوکلیز (Empedocles) کا فکر تخلیقی ہونے کے بجائے ارتبائی ہے۔ تفصیل لکھیں۔

6۔ "ہنر شے کا پیمانہ ہے" اس سے پروٹاگورس (Protagoras) کی کیا مراد ہے۔

7۔ سقراط (Socrates) اخلاقیات اور صداقت کی معروضی حسیت بحال کرنے میں مدد کی۔

8۔ افلاطون (Plato) کے نظریہ علم پر نوٹ لکھیں۔

9۔ ارسطو (Aristotle) کے سیاسی نظریات کا جائزہ لیں۔

Examination: BA/BSc

Maximum Marks: 100

Paper: Philosophy-I (ii) (Greek Philosophy)

Time Allowed: 3 Hrs

Note: Attempt any Five questions. All questions carry equal marks. 5x20

1- تھیلیز (Thales) اور اس کے پانی کے فلسفے پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

2- فیثاغورث (Pythagoras) کے فلسفہ عدد پر نوٹ لکھیں۔

3- پارمینڈیز (Parmenides) کے نظریہ ہستی کا تنقیدی جائزہ لیں۔

4- ایک دریا میں آپ دو بار چھلانگ نہیں لگا سکتے۔ اس بات سے ہراقلیتوس (Heraclitus) کیا ثابت کرنا چاہتا ہے۔

5- ایمپیڈوکلیز (Empedocles) کا فکر تخلیقی ہونے کے بجائے ارتبائی ہے۔ تفصیل لکھیں۔

6- "منفرد" شے کا پیمانہ ہے "اس سے پروٹاگورس (Protagoras) کی کیا مراد ہے۔

7- سقراط (Socrates) کے فلسفے کے طریق اخلاقیات اور صداقت کی معروضی حثیت بحال کرنے میں مدد کی۔

8- افلاطون (Plato) کے نظریہ علم پر نوٹ لکھیں۔

9- ارسطو (Aristotle) کے سیاسی نظریات کا جائزہ لیں۔

Examination: BA/BSc.

Maximum Marks:100

Paper: Philosophy-II

Time Allowed:3 Hrs.

Note: Answer any five questions. All questions carry equal marks. 5x20

1. علم الاخلاق کا نفسیات اور مذہب سے تعلق واضح کیجیے۔
2. قصد اور محرک کی تعریف کرتے ہوئے واضح کیجیے کہ افعال کا محرک لذات ہیں یا عقل؟
3. پروفیسر ڈیوی (Dewey) کے نزدیک کردار کی کتنی سطح ہیں؟ جبلی اور رواجی سطحوں کا موازنہ کیجیے۔
4. اخلاقی حکم کے منشا کا تنقیدی جائزہ لیجیے۔
5. فطرت کے قانون سے کیا مراد ہے؟ تفصیل تحریر کیجیے۔
6. مل (Mill) کی افادیت تحریر کیجیے۔
7. معیار اخلاق کے اقتدار کا مسئلہ کیسے حل کیا جاسکتا ہے؟ وضاحت کیجیے۔
8. ذمہ داری پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔

Examination: BA/BSc.

Maximum Marks: 40

Paper: Physics-II (B)

Max. Time Allowed: 3 Hrs.

Note: All students are to select TWO questions from each SECTION-II and SECTION-III. Question No. 1 is compulsory in SECTION-I.

SECTION - I

Give short answers of any **FOUR** parts of the followings.

S.No.	Questions	Marks
Q.No.1	a) What happens to the frequency of a swing as its oscillations die down from large amplitude to small?	2
	b) Explain why the temperature of a gas drops in an adiabatic expansion.	2
	c) Explain why the specific heat at constant pressure is greater than the specific heat at constant volume?	2
	d) Give some examples of the irreversible process in nature.	2
	e) Why do radio wave diffract around building although light wave do not?	2

SECTION - II

Q.No.2	a) What is Physical Pendulum? Show that its motion is Simple Harmonic. Also derive a relation for its time period.	4
	b) Derive the relation for Wave Equation.	4
Q.No.3	a) Define the adiabatic process. Derive the relation for the work in adiabatic process?	4
	b) Show that $C_p - C_v = R$.	4
Q.No.4	a) What is Carnot Engine? Explain it. Also derive the relation for Efficiency of Carnot Engine.	4
	b) Explain Young's Double Slit Interference Experiment. Derive the relation for maxima and minima.	4

SECTION - III

Q.No.5	a) A simple pendulum of length 1.0 m completes 72 vibrations in 180 s. Find the value of acceleration due to gravity at this point.	4
	b) Calculate the speed of transverse wave in a cord of length 2.15 m and mass 62.5 g under a tension of 487 N.	4
Q.No.6	a) (i) Find the speed of wave on an 870 mg string 22 cm length, if the frequency of fundamental is 920 Hz. (ii) Calculate the tension in the string.	4
	b) At what temperature is the average translational kinetic energy of a molecule is an ideal gas equal to 1.00 eV?	4
Q.No.7	a) A sample of 'n' mole of an ideal gas undergoes an isothermal expansion. Find the heat flow into gas in terms of the initial and final volumes and the temperature.	4
	b) How much water remains unfrozen after 50.4 KJ of heat have been extracted from 258 g of liquid water initially at 0°C?	4
Q.No.8	a) Find the slit separation of a double slit arrangement that will produce bright interference fringes 1.00° apart in angular separation. Assume a wavelength of 592 nm.	4
	b) A slit of width "a" is illuminated by white light. For what value of "a" does the first minimum for red light $\lambda = 650$ nm fall at $\theta = 15^\circ$?	4

L-A119

Grade 10 Math Marks: 40

Time Allowed: 3 Hrs.

Section-I

Section-II

Section-III

Q.No.5	<p>a) A proton orbits with a speed 1.5×10^6 m/s outside a charged sphere of radius $r = 1.2$ mm. Find the charge on the sphere?</p> <p>b) Two protons in a hydrogen atom are 6 fm apart. What is P.E associated with the electric force that acts between these two particles?</p>	4
Q.No.6	<p>a) When 115 V is applied across a 9.66 m long wire, the current density is 1.42 A/cm². Calculate the conductivity of wire material?</p> <p>b) A capacitor C discharges through a resistor R. After how many time constants does its charge fall to one-half of its initial value?</p>	4
Q.No.7	<p>a) The armature of motor has 97 turns each of area 190 cm² and rotates in a uniform magnetic field of 0.33 T. A potential difference of 24 V is applied. If no load is attached and friction is neglected, find the rotational speed at equilibrium?</p> <p>b) A 92-mH toroidal inductor encloses a volume of 0.022 m³. If the average energy density in the toroid is 71 J/m³, calculate the current?</p>	4
Q.No.8	<p>a) A generator supplies 150 V to the primary coil of a transformer of 65 turns. If the secondary coil has 780 turns, what is secondary voltage?</p> <p>b) Find the frequency of oscillation of an electric dipole, of moment p and rotational inertia I, for small amplitudes of oscillation about its equilibrium position in a uniform electric field E?</p>	4

Note: Section I is compulsory and attempt any two question from section II & III.

Section-I

Note: attempt any four parts from Q.1

(2X4 = 8)

- Q.1** i) Why classical theory was failed to explain photoelectric effect?
 ii) What is physical interpretation of Schrödinger wave equation?
 iii) Explain how results of Frank Hertz experiment shows quantization of energy electron.
 iv) What does a load line and Q- point refer to in a transistor?
 v) What is so special "magic" about the magic nucleon numbers?

Section-II

- Q.2** a) Explain operation of nuclear reactor, also discuss problems in designing a Nuclear reactor. (4)
 b) Explain how X-rays are produced, also write properties and some uses of X-rays. (4)
Q.3 a) What is two port network and explain "Z", "Y" and h- parameters. Also find h-parameters for transistors. (4)
 b) Discuss the electrical properties of semiconductor solids. Show how one can alter electrical properties of semiconductors. (4)
Q.4 a) Drive relation for Compton shift. Also explain why classical theory of light was failed to explain Compton Effect and how Compton Effect shows the particle nature of light. (4)
 b) Discuss Schrödinger's wave equation also derive its Time-dependent form. (4)

Section-III

- Q.5** a) The singly charged sodium ions are accelerated through a potential difference of 325 V. what is the momentum acquired by ions? Also calculate their de Broglie wavelength. (4)
 b) Show that human body of area 1.80 m^2 emissivity 1.0 and temperature 34°C emits radiation at the rate of 910 W? Also explains why people not glow in dark? (4)
Q.6 a) Find the longest and shortest wavelength of paschen series. (4)
 b) A He-Ne laser emits light at wavelength of 632.8 nm and has an output power of 1 mW. How many photons are emitted each minute by this laser? (4)
Q.7 a) The radionuclide ^{64}Cu has a half-life of 12.7 h. How much of initially pure 5.50 g sample of ^{64}Cu will decay during the 2 h period beginning just after 10 AM? (4)
 b) In a sample of rock, the ratio of ^{238}U to ^{206}Pb nuclei is found to be 0.65. What is the age of rock? (4)
Q.8 a) Calculate the coulomb barrier for head on collision of two protons. The effective radius of proton is 0.8 fm. (4)
 b) Calculate and compare the energy in MeV released by (a) fission of 1.0 kg of hydrogen deep within the sun and (b) the fission of 1.0 kg of U^{235} in a fission reactor? (4)

Note: Attempt five questions. All questions carry equal marks. In case of discrepancy between two versions, English version will be considered as correct.

کوئی سے پانچ سوال حل کیجیے۔ تمام سوالات کے نمبر مساوی ہیں۔ انگریزی متن درست تصور کیا جائے گا۔

Attempt any five questions. All questions carry equal marks. In case of any discrepancy between two versions, English version will be considered as correct.

1- نفسیات کا تاریخی پس منظر تفصیلاً تحریر کیجیے۔ (15)

1- Give a detailed account of historical background of Psychology. (15)

2- نفسیات میں تجرباتی طریقے کی اہمیت پر بحث کیجیے۔ (15)

2- Discuss the importance of Experimental Method in Psychology. (15)

3- مناسب اشکال کی مدد سے دماغ کے مختلف حصوں کی ساخت اور ان کی وراثی وضاحت کیجیے۔ (15)

3- Explain the structure and function of brain with the help of appropriate diagrams. (15)

4- توجہ کے معروضی اور موضوعی عوامل پر بحث کیجیے۔ (7.5 + 7.5)

4- Discuss Objective and Subjective Factors of Attention. (7.5 + 7.5)

5- محرک سے کیا مراد ہے؟ حصول اور تکمیل ذات کے محرکات کی وضاحت کیجیے۔ (6 + 6 + 3)

5- Define Motive. Explain Motives of Achievement and Self Actualization. (6 + 6 + 3)

6- عصبی عمل کی وضاحت کیجیے۔ (12 + 3)

6- Define Emotion. Explain Physiological Component (Physiological Change) of Emotion. (12 + 3)

7- آموزش بہ سعی و خطا کی وضاحت کیجیے۔ (15)

7- Explain Learning by Trial and Error. (15)

8- یاد کی پیمائش کے مختلف طریقوں کی وضاحت کیجیے۔ (15)

8- Explain different methods used for Measurement of Memory. (15)

9- تخلیقی فکر پر مفصل نوٹ تلمبند کیجیے۔ (15)

9- Write a detailed note on Creative Thinking. (15)

10- تحلیل نفسی کا نظریہ شخصیت تفصیلاً تحریر کیجیے۔ (15)

10- Write down Psychoanalytic Theory of Personality in detail. (15)

نوٹ: حصہ (الف) لازمی اس حصہ (ب) چوں یوں دوسرے

حصہ (الف)

(5 x 6 = 30)

سوال نمبر 1: سارے سوالاں دے مختصر جواب تحریر کرو؟

- 1: نظم کس نوب آکھ دے نیس؟
- 2: قافیہ تے ردیف دافرق بیان کروتے مثال وی لکھو؟
- 3: باقی صدیقی دی نظم "ایہ نہیں مینڈا گراں" دامرکزی خیال بیان کرو؟
- 4: نصاب چہ شامل دو مضمون تے مضمون نگاراں دے ناں لکھو؟
- 5: مرثیہ ہی حرفی تے کافی چوں کسے اک داتعارف کراؤ؟
- 6: شامل نصاب کسے اک نظم دا خلاصہ لکھو؟

(6+4+15=25)

سوال نمبر 2: کسے اک پیرے دی تشریح سیاق و سباق تے لکھاری دانان وی لکھو۔

(الف) موتی میرے نیڑے ہو جا۔ باہر بھگیاڑ پنے بولدے نیس۔ ایس ڈوگنی کالی رات وچ تیری رت دے ترھیائے۔ تینوں میرے کولوں کھوہن گئے آؤندے نیس۔ توں میرا ساتھی ایس نا ایسے کر کے اوہ تیری جان دے ویری نیس، ساری دنیا تیری میری جندڑی ترورن دے مگر پئی ہوئی اے جدوں میں تے توں ایس پنڈ وچ آئے ساں، اوہدوں میں تینوں اک میار وکھائی سی جنھوں ویکھدیاں سازای انج جا پد اسی جیویں کوئی پھل فٹ کے ڈگ پیا صو دے۔

(ب) دھمی نوں ٹورن داویلا آ گیا سی۔ دھیاں نوں بھانویں وچ چنگا ای لہجہ جاوے پر ٹورن لکیاں اک واری تاں کالجا پھٹ جاندا اے۔ پچھے کیویں نہ دھیاں جگر داکھڑا ہوندا نیس۔ دھیاں ای تے اپنے بائیں تے خون ڈوبلن لئی ہر ویلے تیار رہندیاں نیس۔ پر پھیروی دھیاں سد لئی مایاں گھر نہیں رہ سکدیاں۔ دھیاں نوں تاں راجے مہاراجے پیر پیغمبر سد گھر نہیں رکھ سکے۔ اوہناں نوں وی ٹورنیاں پیاں سن۔ میں کہیدے پانی ہار آں۔

(3+3+19=25)

سوال نمبر 3: تھلے دتے کسے اک بند دی تشریح کرو شاعر دانان تے شاعر دی صنف وی لکھو؟

۱۔ رنگی اے لبو دے نال میں چوٹی پہاڑ دی ۲۔ پھولاں دے چہرے ٹھہریاں ٹھہسے رنگ نے کلیاں دے
۳۔ کھڑے کالی جیب والے دی کھا گئی نظر بہاراں نوں

(ب)

۱۔ رنگی اے لبو دے نال میں چوٹی پہاڑ دی ۲۔ پھولاں دے چہرے ٹھہریاں ٹھہسے رنگ نے کلیاں دے
۳۔ کھڑے کالی جیب والے دی کھا گئی نظر بہاراں نوں

حصہ (ب)

(10)

سوال نمبر 4: نظم "نین جیون دی" دا تنقیدی جائزہ یا سبق "سرداراں" خلاصہ تحریر کرو۔

(10)

سوال نمبر 5: شریف کنجالی، حفیظ تائب، سجاد حیدر چوں کسے اک دی حیاتی تے فن تے نوٹ لکھو۔

(10)

سوال نمبر 6: تھلے دتے کوئی 105 کھاناں دا مطلب تے جملہ لکھو؟

1: ماں متری پیو قصائی 2: کمی دی یاری دٹھوہیں دا ڈنگ 3: ہمسائے تے ماں پیو جائے

4: بت دا پروہنا ہک داساڑ 5: اللہ یار تے بیڑا پار 6: تلے پکین تے کاج رچن

7: گھر والے دا اک گھر بے گھرے دا سو گھر 8: تالے نچ نالے ونج

سوال نمبر 1: تھلے دتے گئے سوالاں دے مختصر جواب دیو۔

(5*5 : 25)

- 1۔ نظم ”کھید لے“ د امرکزی خیال لکھو؟
- 2۔ نصاب وچوں تن نظماں دے ناں لکھو؟
- 3۔ دو نظم گو تے تن غزل گو شاعراں دے ناں لکھو؟
- 4۔ آج کیہ پکائیے دے لکھاری داناں لکھو؟
- 5۔ سبق ”چنی“ دے کرداراں دے ناں لکھو؟

سوال 2۔ تھلے دتے گئے پیریاں وچوں کسے اک پیرے دی تشریح کرو۔ سبق تے لکھاری داناں وی لکھو؟

(4+4+12=20)

(الف) اوہ مقصد جس دی خاطر اساں اینیاں قربانیاں دتیاں تے جس لئی اساں وکھرے ملک دامتالہ کیتا سی ہن اسی بھلن لگ پئے۔ پاکستان بن دیاں ای ترقی پسند ادیبوں نے اوہ دے وچ اڈا جمالیا تے مسلمان معاشرت تے مذہب توں بیزاری دا درس شروع کیتا۔

(ب) جہیز آدمی رہن لئی مکان بناندا اے اوہ اوہ دے وچ روشنی، صفائی، ہوادے گزرن، پانی دے نکاس وغیرہ دیاں سہولتاں نوں سامنے رکھدا اے پر تاج محل بنان والا ایہناں چیزیں توں بے نیازی۔

سوال نمبر 3۔ تھلے دتے گئے کسے اک بند دی تشریح کرو۔ شاعر تے صنف داناں وی لکھو؟

(4+4+12=20)

- (الف) اوہ دستور مبارک ہے جہیز
- پوریاں کرسی ہر ویلے دیاں لوڑاں نوں
- رب نے دین مکمل کیتا اوہ تے
- اوہ نے چمکایا ساریاں قدراں نوں
- (ب) کیا وچ جہیز روپ سما یا تیرا
- نظر جو کجھ وی اے آیا نظر آیا تیرا
- جان تیرے
- ساز ہستی دے سدا راگ سنایا تیرا

(15)

سوال نمبر 4۔ کسے اک سبق دا خلاصہ لکھو؟

1۔ بس دا سفر

2۔ چنی

(20)

سوال نمبر 5۔ اردو پیرے دا ٹھیکہ پنجابی وچ ترجمہ کرو؟

کسی بھی قوم کی زبان ایک مخصوص نوعیت کی حامل ہوتی ہے یہ اس کی اپنی تخلیق کا نتیجہ ہوتی ہے۔ اپنی زبان کھو کر وہ اپنی زندگی سے محروم ہو جاتے ہیں اس قسم کے لوگوں کا تحفظ ہم پر فرض ہے۔

The Islamia University of Bahawalpur

α - 19

Examination: BA/BSc.
Paper: Sociology (Optional)

Maximum Marks: 100
Time Allowed: 3 Hrs.

NOTE: Attempt any five questions. They carry equal marks.

Q:1	Define "Sociology" and discuss how Sociology is a science. "عمرانیات" کی تعریف کریں۔ نیز عمرانیات کس طرح سائنس ہے؟ بحث کریں۔	20
Q:2	Explain the concept of "Social Stratification". Also discuss its factors in detail. "معاشرتی درجہ بندی" سے کیا مراد ہے؟ درجہ بندی کے عوامل تحریر کریں۔	20
Q:3	Define "Social Sanctions". Discuss its types and functions. "معاشرتی مستحبات" کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام اور وظائف پہ بحث کریں۔	20
Q:4	Define "Social Group". Differentiate between Primary and Secondary group. "معاشرتی گروہ" کی تعریف کریں۔ ابتدائی اور ثانوی گروہ میں فرق واضح کریں۔	20
Q:5	Explain "Culture". Describe its types and characteristics. "ثقافت" سے کیا مراد ہے؟ اس کی اقسام اور خصوصیات لکھیں۔	20
Q:6	What is "Social Control". Explain its determinants in Pakistani Society. "معاشرتی ضبط" سے کیا مراد ہے؟ پاکستانی معاشرے میں اس کے عوامل تحریر کریں۔	20
Q:7	What are "Social Norms"? Explain its types. "معاشرتی معمولات" کیا ہیں؟ اس کی اقسام کی وضاحت کریں۔	20
Q:8	Define "Social Change". Explain the difference between "Social" and "Cultural" Change. "معاشرتی تغیر" کی تعریف کریں۔ "معاشرتی" اور "ثقافتی" تغیر کے درمیان فرق واضح کریں۔	20
Q:9	Define "Family". Explain the basic functions of Family. "خاندان" کی تعریف کریں۔ نیز اس کے بنیادی وظائف کی وضاحت کریں۔	20
Q:10	Define "Religious Institutions". Discuss its functions in detail. "مذہبی ادارے" کی تعریف کریں۔ اس کے وظائف پہ تفصیلاً بحث کریں۔	20

The Islamia University of Bangladesh

Examination: BA/BSc.

Paper :Sociology-I

Maximum Marks: 100

Time Allowed : 3 Hrs.

Note: Question 1 is compulsory. Answer any four questions from the rest.
All questions carry equal marks.

Q:1	Define the following concepts shortly. Each carries two marks.	20
	(i) Norms	(ii) Cultural Change
	(iii) Xenocentrism	(iv) Accommodation
	(v) Competition	(vi) Power
	(vii) Civil War	(viii) Social Problem
	(ix) Family	(x) Self
Q:2	Define "Sociology". Write down its importance and utility in present age.	20
Q:3	Define "Social Interaction". Differentiate between "Social Interaction" and "Social Action".	20
Q:4	Define "Society". Explain "Rural" and "Urban" Society too.	20
Q:5	Define "Culture". Describe its types and characteristics.	20
Q:6	Define "Religious Institutions". Discuss its functions in detail.	20
Q:7	Explain "Social Mobility". Explain its causes and kinds in detail.	20
Q:8	Define "Socialization". And discuss the Agents of Socialization.	20
Q:9	Define "Co-operation". Define its various types with reference to Bangladesh.	20
Q:10	Give reasons of Poor Standard of Living in Bangladesh.	20

Note: Attempt any Five questions in all selecting Two from each section & Q.No.1 is compulsory.

Q.1) Explain the following concepts shortly (10x2=20)

(a) Sociological theory
عمرانی نظریہ

(b) Community development
اجتماعی ترقی

(c) Definition
تعریف

(d) Perfect Society
کامل معاشرہ

(e) Snow ball sampling
گولہ فہ غورنہ نمبری

(f) Independent variable
آزاد متغیرہ

(g) Universe
کائنات

(h) Positivism
اثباتیت

(i) Survey method
سروئے طریقہ تحقیق

(j) Questionnaire
سوالنامہ

مکمل فوٹو اسٹیٹ اینڈ بک سٹور
بالمقابل ویمن یونیورسٹی صادق کالج بہاولپور
Mob: 0301-7747447

SECTION - I

Result.pk

Q.2) What is meant by Criminology? Write down the major crimes in Pakistani society in detail? (20)

علم جرمیات سے کیا مراد ہے؟ پاکستانی معاشرہ کے بڑے بڑے جرائم قلمبند کیجئے۔

Q.3) Discuss the concept of "Al-Asibiah" formulated by Ibn-e-Khaldoon according to Pakistani society? (20)

پاکستانی معاشرہ کے حوالہ سے ابن خلدون کے تصور "العصبیہ" پر بحث کیجئے۔

Q.4) Which types of suicide have been given by Durkheim? Explain with examples. (20)

ڈورکھیم نے کس طرح کی اقسام کو مثالوں سے واضح کیجئے۔

Q.5) Write the types of Social Action formulated by Max Weber. Explain with examples. (20)

میکس ویبر کی بیان کردہ معاشرہ سے متعلق اقسام کو مثالوں سے واضح کیجئے۔

SECTION - II

Q.6) What is Social research? Discuss its utility in our society. (20)

معاشرتی تحقیق سے کیا مراد ہے؟ معاشرہ میں اس کے فوائد پر بحث کیجئے۔

Q.7) What is variable? Explain its types in detail. (20)

متغیرہ سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام کی وضاحت کیجئے۔

Q.8) Describe the characteristics of a good hypothesis with examples? (20)

ایک اچھے مفروضہ کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔

Q.9) What is meant by interviewing schedule write its merits and demerits? (20)

انٹرویو شیڈول سے کیا مراد ہے؟ اس کے فوائد اور نقصانات قلمبند کیجئے۔

Note: - Attempt any five questions.

Q.No.1 (a) Represent the following frequency distribution by histogram. (10)

ages	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54
No of persons	40	32	20	28	30

(b) Draw Simple bar chart from the following data. (10)

District	RYK	BWP	BWN	LODHRAN	MULTAN
Area (Hectares)	252	162	140	180	240

Q.No.2 (a) In which situations arithmetic mean, median and mode are suitable (recommended)? (05)

(b) The following table shows the number of heads in an experiment of 5 coins 100 times. Calculate mean, median and mode. (15)

Death rate	3.5-4.4	4.5-5.4	5.5-6.4	6.5-7.4	7.5-8.4	8.5-9.4	9.5-10.4	10.5-11.4	11.5-12.4
Frequency	1	4	5	13	12	19	13	10	3

Q.No.3 (a) Distinguish between actual and relative measures of dispersion. (05)

(b) Compute variance, standard deviation and coefficient of variation from the following data. (15)

Marks	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
Frequency	1	5	7	5	1

Q.No.4 Compute the coefficients of skewness and kurtosis from the data given in above (Question 3, Part b). (20)

Q.No.5 (a) Define coefficient of correlation and types of correlation. (05)

(b) Define tied ranks and find Spearman rank correlation co-efficient. (15)

x	8	3	6.5	3	6.5	9	3	1	5
y	8	9	6.5	2.5	4	5	6.5	4	2.5

Q.No.6 (a) Define contingency tables and also discuss which test is used for such situations. (05)

(b) Compute the value of Chi-Square from the following 2 x 2 contingency table. (15)

Attributes	A ₁	A ₂
B ₁	337	291
B ₂	225	207

Q.No.7 (a) Distinguish between probability and non-probability sampling. (05)

(b) Find mean of means and variance of means of 10 samples of size 2 drawn without replacement from the population 1, 2, 2, 6 and 8. Also verify the results. (15)

Q.No.8 Write short note on the followings: (4 x 5=20)

(i) Census (ii) Frequency distribution (iii) Properties of correlation coefficient (iv) Quota sampling.

Note: Q.No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Q.No.1 Answer any five of the following. (3x5=15)

- (i) Define relative frequency distribution. (ii) Write the relation between moments about mean and raw moments. (iii) Describe random experiment (iv) Write any three properties of expectation. (v) Write mean and variance of Hypergeometric probability distribution. (vi) Define standard normal distribution. Also write its P.D.F. (vii) Describe the regression coefficient. (viii) Throw light on signal and noise.

SECTION -1

Q No 2(a) Write any three properties of A.M. (3,12)

- (b) Two candidates "X" and "Y" obtained the following score in 10 papers in an examination. Which of the candidate showed more consistent performance?

X	58	48	77	82	50	72	61	60	77	48
Y	42	47	57	70	75	70	57	50	83	66

Q No 3 (a) Numerical, show that time reversal test is satisfied by Fisher's index number. (15)

Value		Quantity	
2001	2008	2001	2008
509	900	110	150
320	510	85	115
160	290	53	80
350	320	32	35

Q No 4 (a) Just decide which curve is suitable to the following data. (3,18)

X	1	2	3	4	5
Y	10	14	21	31	44

- (b) Find two regression lines for the following cases:

(i) $\bar{x} = 50$, $\bar{y} = 40$, $\sum(x - \bar{x})^2 = 2810$, $\sum(x - \bar{x})(y - \bar{y}) = 990$, $\sum(y - \bar{y})^2 = 530$, $n = 11$

(ii) $\sum(x - \bar{x})(y - \bar{y}) = 40.15$, $\text{Var}(x) = 74.04$, $\text{Var}(y) = 32.41$, $n = 12$, $\bar{x} = 47.75$, $\bar{y} = 53.6$

(iii) $n = 284$, $\sum u = 104$, $\sum u^2 = 238$, $\sum v = 224$, $\sum v^2 = 400$, $\sum uv = 164$, $\bar{x} = 64$, $\bar{y} = 116$

Q No.5 (a) Define secular trend with examples. (3,12)

- (b) Find seasonal indices by ratio to trend method by fitting a least square line to the annual averages taking origin at the centre of 1998.

Year	Quarters			
	I	II	III	IV
1998	72	66	35	42
1999	78	70	40	49
2000	90	80	45	50

SECTION -2

Q No 6 (a) One integer is chosen at random from the numbers 1,2,3,..., 50. (6,9)

What is the probability that chosen number is divisible by 6 or by 8

- (b) A continuous random variable 'x' has the probability density function as

$$f(x) = K(2-x)(x-5) \quad 2 \leq x \leq 5$$

$$= 0 \quad \text{other wise}$$

Find the value of 'K', mean and variance.

Q.No 7 (a) Find mean and variance of binomial distribution.

- (b) A home owner plants 6 bulbs selected at random from containing

4 tulip bulbs and 2 daffodil bulbs. What is the probability that he planted

- (i) 3 tulip bulbs (ii) 4 daffodil bulbs

Q.No 8 (a) If 'x' ~ N(47.6, 256), then find Q_1 , D_5 and P_{75} . (9,6)

- (b) A coin is tossed 200 times. find the probability of getting

- (i) less than 90 heads (ii) more than 100 heads (iii) exactly 120 heads

NOTE: Attempt any Five questions (i) to (v) from each section. Q.1 is however compulsory.

- Q.1 Explain any five of the following: (i) Bias (ii) Test of significance and level of significance (iv) Sampling error and non-sampling error (v) Attributes and association of attributes (vi) Analysis of variance (vii) Standardized deviates (viii) Probability and non-probability sampling. 15

SECTION I

- Q.2 (a) What is survey? Write down the advantages of sampling.
(b) For a population consisting of 2, 4, 6, 8, 10, 16. Write down all the samples of size 2 when sampling is done with replacement. Find the mean of these samples and make a frequency distribution of the sample mean. Calculate the means and the variances of this frequency distribution and verify

that $\mu_{\bar{x}} = \mu$ and $\sigma_{\bar{x}}^2 = \frac{\sigma^2}{n}$ 5+10

- Q.3 (a) Two independent samples of 100 mechanists and 100 carpenters are taken to estimate the difference between the weekly wages of the two categories of workers. The relevant data are given

Sample mean wage	Population variance	
Mechanists	345	196
Carpenters	340	204

Determine the 95% and 99% confidence limits for the true difference between the average wages for mechanists and carpenters.

- (b) Write down the procedure of constructing the confidence interval for population proportion when sample size is large. 8+7

- Q.4 (a) What is vital statistics and its uses?

- (b) From the following compute crude death rates for districts A and B and interpret the results

Age Group 0-14 15-29 30-44 45-59 60-74 75 & over

District A

Population	500	2000	2000	1000	500	100
Deaths	2	8	12	10	20	15

District B

Population	400	300	1000	2000	2000	400
Deaths	1	1	5	18	70	50

SECTION II

- Q.5 (a) What is Chi-square test for goodness of fit?

- (b) A skilled typist, on routine work, kept a record of mistakes made in 100 working days.

Mistakes per day (x)	0	1	2	3	4	5	6
Number of days (f)	14	9	4	2	9	3	1

Fit a Poisson distribution and perform goodness of fit test. 7+8

- Q.6 (a) Define distribution and write down its properties.

(b) A sample of 54 plants in one variety of guayule (a rubber producing plant), 54 plants were selected from one of these, 15 were offtypes and 12 were aberrant. Rubber percentages for these plants were

Offtypes 6.21, 5.70, 6.04, 4.47, 5.22, 4.45, 4.84, 5.88, 5.82, 6.09, 5.59, 6.06, 5.59, 6.74, 5.55

Aberrant 4.28, 7.71, 6.48, 7.71, 7.37, 7.20, 7.06, 6.40, 8.93, 5.91, 5.51, 6.36

Test the hypothesis of no difference between means of populations of rubber percentages. Assume the populations of rubber percentages are approximately normal and have equal variances. 7+8

- Q.7 (a) Write down the properties and assumptions of F-distribution.

- (b) The following data show the heights (X) and weights (Y) of twelve men. We selected the heights in advance and then observed the weights of a random group of men having the selected heights.

X:	60	60	60	62	62	62	62	64	64	70	70	70
Y:	110	135	120	120	140	130	135	150	145	170	185	160

Test the hypothesis at the 0.05 level of significance that the estimated regression line is linear. 5+10

- Q.8 (a) What is two-way analysis of variance?

- (b) An experiment was conducted to compare the yields of three varieties of potatoes. Each variety was assigned at random to equal-size plots, four times. The yields were as follows:

Variety		
A	B	C
23	18	16
26	28	25
20	17	12
17	21	14

Test the hypothesis that the three varieties of potatoes are not different in the yielding capabilities. 5+10

س 1: درج ذیل اقتباسات میں سے کسی ایک کی تشریح بحوالہ سیاق و سباق لکھیں۔

$$19 = 19 + 3 + 1 + 1$$

(الف) اس اخبار نے میرے خطوط کے بل پر ایک کانفرنس منعقد بھی نکال مارا۔ جو اتنی بڑی تعداد میں چھپا کہ اس کے اوراق اب تک بعض پٹساریوں کی دکانوں پر نظر آتے ہیں۔ بحال مرید پور کے بچے بچے نے میری قابلیت، انشا پر دازی، صحیح الدماغی اور جوش قوی کی داد دی۔ میری اجازت اور میرے ممبر کے بغیر مجھ کو مرید پور کا سید رقمہ اردیا گیا۔ ایک دو شاعروں نے مجھ پر نظمیں بھی لکھیں۔ جو وقتاً فوقتاً مرید پور گزرتے میں چھپتی رہیں۔

(ب) بلاشبہ اس وقت وہ دم توڑ چکا تھا۔ اس کا جسم سنگ مرمر کی میز پر بجان پڑا تھا۔ اس کا چہرہ جو پہلے چھت کی طرف تھا۔ کپڑے اتارنے میں دیوار کی طرف مڑ گیا۔ معلوم ہوتا تھا کہ جسم اور اس کے ساتھ روح کی برابری نے اسے جھل کر دیا ہے اور وہ اپنے ہم جنسوں سے انکھیں پڑا رہا ہے۔

$$15 = 1 + 14$$

س 2: درج ذیل میں سے کسی ایک سبق کا خلاصہ لکھیں اور مصنف کا نام بھی لکھیں۔

Result.pk

(1) الحمد للہ

(2) اور کوٹ

$$15 = 5 + 5 + 5$$

س 3: کسی ایک کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔

(2) ردیف

(1) مطلع

$$15$$

س 4: کسی ایک نظم کا خلاصہ تحریر کریں۔

(1) جاوید کے نام

(2) بڑھے بوج کی نصیحت

$$20 = 15 + 5$$

س 5: کئی سے کئی اشعار کی تشریح کریں اور شاعر کا نام لکھیں۔

جو شکل نظر آئی تصویر نظر آئی
ہم سے اچھا سے اچھا ہے
میں بہاں میں سر کھپاتا ہوں
اس کو دیکھ کر جیتے ہیں جس کا مر پے ام ہے
بزم میں شعلہ نوائی سے اجالا کر دیں
خودی نہ بچ غریبی میں نام پیدا کر
ہے خون تیری رگوں میں اب تک رواں ہمارا

دل کے نہ سوچے سے
یوں اٹھے آد اس لہجے سے
فکر دنیا میں سر کھپاتا ہوں
محبت میں نہیں فرق جینے مرنے کا
اٹھ کہ ظلمت ہوئی پیدا افق خاور پر
میرا طریق امیری نہیں فقیری ہے
اے ارض پاک تیری حرمت پہ کت مرے ہم

س 6: کسی ایک موضوع پر مضمون تحریر کریں۔

20 = 10 x 2

سوال 1

درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیے۔

- ۱۔ عرب کے بادشاہ نوفل کو حاتم کو کس سبب سے دشمنی ہوئی؟
- ۲۔ نوفل نے حاتم کو کس قبیلے کی سرداری دے دی؟
- ۳۔ پنجہ سحر سے شہزادہ ایرج کو راستے میں کون چھین لیتا ہے؟
- ۴۔ ڈپٹی نذیر احمد کی تاریخ پیدائش اور تاریخ وفات تحریر کریں
- ۵۔ مرزا غالب کے بقول آگرے میں اُن کا کون سا شاعر گزشتہ تھا؟
- ۶۔ زنان بازاری کی عورتوں کے لیے جو علاقہ منتخب کیا گیا وہ شہر سے کتنا دور تھا؟
- ۷۔ ظاہر دار بیگ نے کلیم کے سونے کے لیے گھر سے کیا سامان بھجوایا؟
- ۸۔ مرزا مادی رسوا کا ناول کس تہذیب کی عکاسی کرتا دکھائی دیتا ہے؟
- ۹۔ نواب پھن بھٹ کی غزل لکھا؟
- ۱۰۔ منٹو کی زبان پر یوں سا لفظ بہت اڑھا۔

10+10=20

سوال 2

درج ذیل اقتباسات میں سے دو کی تشریح جیسے چیز کیجیے۔

- (الف) ”جب یہ ماجرا حاتم کا میں نے سنا، جی میں غیرت آئی اور یہ خیال کزرا کہ حاتم آپ۔۔۔ میں نے اس کے ماحول کے باعث یہ نام پیدا کیا کہ آج تک مشہور ہے۔ میں خدا کے حکم سے بادشاہ تمام ایران کا ہوں، اگر اس نعمت سے محروم رہوں، تو بڑا افسوس ہے۔ فی الواقع دنیا نہیں۔ اس واسطے کہ آدمی جو کچھ دنیا میں دیتا ہے اس کا عوض عاقبت میں لیتا ہے۔ اگر کوئی ایک دانہ بوتا ہے تو اس سے کتنا کچھ پیدا ہوتا ہے!“
- (ب) میرٹھ سے آکر دیکھا یہاں بڑی شدت ہے اور حالت یہ ہے کہ گوردوں کی پاسبانی پر قناعت نہیں ہے۔ لاہوری دروازے کا تھانیدار سوٹڈ ہا بچھا کر سڑک پر بیٹھتا ہے۔ جو باہر سے گورے کی آنکھ بچا کر آتا ہے، اس کو پکڑ کر حوالات میں بھیج دیتا ہے۔ حاکم کے ہاں سے پانچ پانچ بید لگتے ہیں یا دو روپے جرمانہ لیا جاتا ہے۔ آٹھ دن قید رہتا ہے۔ اس کے علاوہ حکم ہے کہ دریافت کرو کون بے نکتہ مقیم ہے اور کون نکتہ رکھتا ہے۔ تھانوں میں نقشے مرتب ہونے لگے۔“
- (ج) ”قوت مخیلہ کوئی شے بغیر مادے کے پیدا نہیں کر سکتی۔ بلکہ جو مصالح اس کو خارج سے ملتا ہے اس میں وہ اپنا تصرف کر کے ایک نئی شکل تراش لیتی ہے۔ جتنے نامور شاعر دنیا میں گزرے ہیں وہ کائنات یا فطرت انسانی کے مطالعے میں ضرور مستغرق رہے ہیں۔ جب رفتہ رفتہ طبیعت اس مطالعے کی عادی ہو جاتی ہے تو ہر ایک چیز کو غور سے دیکھنے کا ملکہ ہو جاتا ہے اور مشاہدوں کے خزانے گنجینہ خیال میں خود بخود جمع ہونے لگتے ہیں۔“

10

شہلی نعمانی کے اسلوب کی خوبیاں بیان کیجیے یا

سوال 3

20 = 10 + 10

درج ذیل میں سے دو اجزا کی تشریح کیجیے۔ نظم کا عنوان اور شاعر کا نام بھی لکھیے

سوال 4

- (الف) جو صورت اُس کی ہے لا ریب وہ ہے صورت ایزد
جو معنی اس میں ہیں بے شک وہ ہیں معنی ربانی
کہ جس نے دیکھا اس کو اس نے دیکھی شکل یزدانی
غفلت ہی میں آدمی کو ڈوبا پایا
کم تھیں بخدا کہ جن کو بیٹا پایا
آہٹ تیری، دھڑکن کو سنائی نہیں دیتی
خواہش کی کوئی شکل دکھائی نہیں دیتی
- (ب) کیا تمہیں کہیں جہاں کو کیسا پایا
آنکھیں تو بے شمار دیکھیں لیکن
(ج) تو آ کے خیالوں میں چلی جاتی ہے لیکن
خاموشی جذبات کی دُھند اتنی گھنی ہے

10

درج ذیل اصناف میں سے کسی ایک پر نوٹ لکھیں

سوال 5

قصیدہ ، مرثیہ

10

(الف) علم بدیع کے حوالے سے کسی ایک صنعت کی تعریف کریں اور مثالیں دیں

سوال 6

صنعت تضاد ، صنعت ایہام

5 + 5

(ب) درج ذیل ادبی اصطلاحات میں سے دو پر نوٹ لکھیں

بلاغت ، داخلیت ، خارجیت ، سہل متمتع

The Islamia University of Bahawalpur

BA-19

Examination: BA/BSc. (Part-I)

Maximum Marks: 40

Paper: Zoology – I

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt FIVE question in all selecting at least TWO from Section-A and ONE from Section B. (No. 1 is compulsory.)

Q. No. 1 Write short answers of followings. 8

- i) Differentiate between **APHODAL AND DIPLODAL** type of canal system.
- ii) What are **AMPHIDS AND PHASMIDS**.
- iii) What are **TRICHOCYSTS**.
- iv) What is **MUSHROOM GLAND**.

SECTION A

- | | | |
|----------|---|---|
| Q. No. 2 | Describe structure and functioning of Cilia in paramecium. | 8 |
| Q. No. 3 | Give comprehensive account on skeleton in sponges. | 8 |
| Q. NO. 4 | a) Give general characteristics of Coelenterates. | 4 |
| | b) Give parasitic adaptations of platyhelminthes. | 4 |
| Q. NO. 5 | a) Describe excretory system of Leech. | 4 |
| | b) Draw and label T.S of Ascaris through pharyngeal region. | 4 |

SECTION B

- | | | |
|----------|---|---|
| Q. No. 6 | a) Give general characteristics of phylum Mollusca. | 4 |
| | b) Describe respiratory system in cockroach. | 4 |
| Q. No. 7 | Describe Ambulacral system in starfish. | 8 |
| Q. No. 8 | Describe economic importance of insects in detail. | 8 |

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: BA/BSc.(Part-I)

Paper: Zoology – II

Maximum Marks: 40

Time Allowed: 3 Hrs.

NOTE: Attempt FIVE questions, writing at least TWO from Section-I and ONE from Section-II. All questions carry equal marks. Explain your answers with the help of neat and labeled diagrams where necessary.

Q.No.1: Write short answers:

2x4=8

(I) What are **Promoter** and **operator**?

(II) What are **Ketogenic aminoacids**?

(III) Differentiate between **Epilimnion** and **Hypolimnion**.

(IV) What is **Minamata** disease?

SECTION-I

Q.No.2: Explain structure and function of **Lysosomes**.

8

Q.No.3: Discuss various reactions and importance of respiratory **ETC**.

8

Q.No.4: What are nucleic acids? Discuss **DNA** as a **genetic material**.

8

Q.No.5: (a) What are lipids? Explain **β – oxidation**.

4+4

(b) Describe structure and function of **Ribosomes**.

SECTION-II

Q.No.6: Define **Air Pollution**. Discuss its **Pathological effects**.

8

Q.No.7: What are **non-conventional resources of energy**? Discuss

their potential and environmental impacts.

8

Q.No.8: Write note on:

4+4

(I) **S-shaped growth curve**

(II) **Productivity**

Note: Attempt **FIVE** questions as a whole, selecting at least **ONE** from **Section-A** and **FOUR** from **Section-B**. **Question No 1** is compulsory. All questions carry equal marks.

Q.1. Define the following :

1*8=8

- I). Infundibular organ II). Myocommata III). Sinus of Morgagni
IV). Entoglossal tongue V). Hippocampal Commissure VI). Uropygial Gland
VII). Portal System VIII). Fang

SECTION-A

Q.2. a). Draw a labelled diagram of T.S. of Amphioxus passing through its Pharyngeal region.

4+4=8

b). Excretory System in Amphioxus.

Q.3. Describe the respiratory system and mechanism of respiration in Scoliodon.

8

Q.4. Give an Account of Urinogenital system of Uromastix.

8

SECTION-B

Q.5. Write Notes on the following :

4+4= 8

- a). Contour Feathers
b). Dermal Scale in Fishes

Q.6. What is blood. Give its composition and explain the functions of blood cells in detail.

8

Q.7. Write note on the following:-

4+4=8

- a). Larval gills in vertebrates.
b) Swim Bladder

Q.8. Explain in detail the structure and functions of mammalian nephron.

8

The Islamia University of Bahawalpur

Examination: BA/BSc.

Paper: Zoology – IV

LA-19

Marks: 40

Time Allowed: 3 Hrs.

NOTE: ATTEMPT FIVE QUESTIONS AS A WHOLE SELECTING AT LEAST TWO FROM SECTION-I AND ONE FROM SECTION-II. Q.NO.1: IS COMPULSORY. ALL QUESTIONS CARRY 8 MARKS. EXPLAIN YOUR ANSWER WITH THE HELP OF NEAT AND LABELED DIAGRAMS

Q.No.1: Write short answers of the following:

2x4=8

- I. Differentiate between **BLASTOPORE** and **BLASTOCYST**
- II. Differentiate between **OVIPARITY** and **VIVIPARITY**.
- III. Define **LINKAGE** and **CROSSINGOVER**.
- IV. Differentiate between **CISTRON** and **RECON**.

SECTION-I

Q.No.2: Writ down the applications of GENETIC ENGINEERING

8

Q.No.3: Define GENE MUTATIONS and describe its types on the basis of their effects.

8

Q.No.4: Write note on TRANSDUCTION

8

Q.No.5: Describe SEX-LINKED INHERITANCE in Drosophila with reference to eye colour.

8

SECTION-II

Q.No.6: Describe the fate of ENDODERM and MESODERM

8

Q.No.7: Describe the GASTRULATION in vertebrates

8

Q.No.8: Describe the types of EGGS in vertebrates according to:

I. **AMIOGENIC YOLK**

4

II. **Distribution of YOLK**

4

Note: Attempt FIVE questions in all selecting Two from Part I & II. Q.No.1, & 8 is compulsory.

سوال نمبر ۱۔ صرف دو سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔
10x2=20

- ۱۔ اکثر مشن صدیقی کس ملک میں پیدا ہوئے؟
- ۲۔ صدوقیہ اہل کتب اور کتب کیا ہیں؟
- ۳۔ خیراں نے خیرائی کا ذکر کس نے مرتب کیا؟
- ۴۔ اذکرہ پشت کس کا اقتباس ہے؟
- ۵۔ خیراں کس ملک کا اداکار گیت ہے؟
- ۶۔ صدوقی مضمون لکھنے کی کوئی سی او جہم تھکے؟
- ۷۔ صدوقیہ اہل کتب کس ملک کا تھے؟
- ۸۔ صدوقی کی کئی روایات شمس المصابیر؟
- ۹۔ صدوقی کب روکھا گیا ہے؟
- ۱۰۔ صدوقی کی کئی روایات شمس المصابیر؟
- ۱۱۔ گیت کس کی کتاب ہے؟
- ۱۲۔ صدوقیہ اہل کتب کس ملک کا تھے؟
- ۱۳۔ صدوقیہ اہل کتب کس ملک کا تھے؟
- ۱۴۔ صدوقیہ اہل کتب کس ملک کا تھے؟
- ۱۵۔ صدوقیہ اہل کتب کس ملک کا تھے؟

فونو اسٹینٹ اینڈ بک سنٹر
ملک بھر میں دستی چوک بھادپور
0301-7747447

(حصہ اول)

صرف دو سوالات کا اردو میں ترجمہ کیجئے۔
10+10=32

سوال نمبر ۲۔ اردو میں خاکورتر ترجمہ کیجئے۔

ملک زادہ ای راشیہ مگر کو تورو اختیار اوران بندہ خوب روئی۔ پاری چہ بہ کہامت و افتخار و درونگر کو۔ پھر بفراسات و استصار اچائی آورده گفت: "کی چہ رنگا تو خود بندہ کہ تادان زندہ ہر چہ قاست کہتر پیت بہتر" پھر غلہ چہ ارکان دولت چہ بند۔

سوال نمبر ۳۔ اردو میں خاکورتر ترجمہ کیجئے۔

او غزلی کہ ہمیدہ زانہ زنگی خوش تا کون بیضا اسباب قصور یا تمام دگران یو و دوش افتاد اذین ہار کہ مضمون ہر دوش درون
گفت کہ اولی اپارست چہ کی بیلا بانہش را کی کشیدہ بندہ گران بر پشت پاؤنگہ کہ دعو کیا۔ نہ مت غزلی چہ دوست ادا ادا ادا ادا ادا ادا ادا
سوال نمبر ۴۔ اردو میں خاکورتر ترجمہ کیجئے۔

چون حضرت رسول صلی اللہ علیہ وسلم در عراق بنام خود فرمودہ پاش عربی و در قرآن ہند عربی زبان شد و سلطان زبان عربی و از زبان خدا
قرآن در حکام خدا شد۔ ازین رو ہر ما کہ دین اسلام را گشتند زبان عربی و ازین گشت۔ زون خلافت و حکومت پیش از گشت قرآن در
دست و ازین زبان خدا بنام عربی ترجمہ فرمودہ ہوا۔

حکمہ دہم

صرف دو سوالات کا اردو میں ترجمہ اور تقریر کیجئے۔
10+10=32

سوال نمبر ۵۔ اردو میں خاکورتر ترجمہ کیجئے۔

امروز ترا در لای فرادست
و امیر خوار خوارات و کوسو دست
شایع کن میں ہم در دست تیرہ دست
تین پاتی عمر را بہا بہا دست

سوال نمبر ۶۔ اردو میں خاکورتر ترجمہ کیجئے۔

اس وقت برائی اور جانی نواز
درد خدا دہی اور دہی نواز
آفتاب سپرد امیر خوار
گنجان در بندہ پشانی نواز

سوال نمبر ۷۔ اردو میں خاکورتر ترجمہ کیجئے۔

ایک وی دہا پر زان غزلی دہر دست
و ایک آب زنگانی دہا دہا دست

حصہ دوم (اختیاری سوال)

سوال نمبر ۸۔ کسی ایک پر اردو میں نوٹ لکھئے۔
13

۱۔ صدوقیہ اہل کتب ۲۔ امیر خوار ۳۔ شمس المصابیر

اجب عن خمسة استلته فقط و جميع الاستلته علامات متساويه ، صرف پانچ سوالات کے جواب تحریر کیجئے ۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں ۔

نمبر 1 ۔ مندرجہ ذیل آیات کا اردو ترجمہ و تشریح کریں ۔ (4x16) (20)

والذين يدعون مع الله اله آخر ولا يقتلون النفس التي حرم الله الا بالحق ولا يزنون و
من يفعل ذلك يلق اثماء ويضعف له العذاب يوم القيمة و يخلد فيه ميانا الامن تاب و
امن و عمل عملا صالح

نمبر 2 ۔ درج ذیل سوالات کا عربی میں جواب دیں ؟ (20)

1 ۔ من هم عباد الرحمن 2 ۔ كيف يبيت عباد الرحمن 3 ۔ هل يدعو
عباد الرحمن ائيا غير الله

4 ۔ كيف يمر عباد الرحمن باللغو 5 ۔ بماذا يجزي عباد الرحمن في دار الآخرة
نمبر 3 ۔ درج ذیل عبارت کا اردو میں ترجمہ کریں ؟

يها الناس انما المؤمنون اخوته فلا يحل لامرئ ما لا اخيه إلا عن طيب نفسه ترجعوا بعدى
كفارا يعذب بعضكم اعناق بعض فاني قد تركت فيكم ما ان اخذتم به لن تضلوا كتاب الله
او

1 ۔ اجب عن الاستلته التاليه باللغة العربيه بالاشارته الى من خطبته الرسول في حجة
الوداع من الذي اتقى هذا الخطبته

2 ۔ من هو اكرم عند الله
3 ۔ من اول ربا جعله النبي موضوعا
4 ۔ هل يحل لامرئ مال اخيه برضائه
5 ۔ هل كان عامرين ربعيته قتل في الجاهلية او في الاسلام

نمبر 4 ۔ ترجمہ هذه الامثال اسأثرته باللغة الارديه ؟ (20)

1 ۔ اذا بالغت في النصيحة هجمت بك على الفضيحة
2 ۔ انك لاتجنى من الشوب العنب
3 ۔ رب حرب شبت من لفظته
4 ۔ رب كلمته سلبت نعمته
5 ۔ شهادات الفعال خير من شهادات الرجال
6 ۔ اصعب ما على الانسان معرفته نفسه
7 ۔ في العجلة اندامته وفي التاني السلامة

8 ۔ كثره الضحى تذهب الحبيبة
9 ۔ من لم يركب الاهوال لم ينل الرغائب
10 ۔ يوم واحد للعالم خير من حياته كلها للجاهل

نمبر 5 ۔ مندرجہ ذیل اشعار کا اردو ترجمہ کیجئے ۔ (20)

ومهما تكن عند امرئ من خليقة
وان حالها تخف على الناس تعلم
لسان الفتى نصف ونصف فؤاده
فلم يبق الا صورته المم والدم
وان سناء الشيخ لاحلم بعديه
وان الفتى بعد السفاحته يحلم

نمبر 6 ۔ درج ذیل اشعار کا اردو ترجمہ کیجئے ۔ (20)

له صدقات ماتت وناث
وليس عطاء اليوم مائنه غدا
واحسن منك لم ترقط عيني
واجمل منك لم تلد النساء
خلقت مبرا من كل عيب
كانك قد خلقت كما تشاء

نمبر 7 ۔ درج ذیل عبارت کا اردو ترجمہ کیجئے ۔ (20)

واقبل رجل من الانصار فوضع بين يدي النبي رطبا وجعل النبي و من معه يصيبون من
الرتب و انهم نفى ذلك و اذا شخص يرفع لهم ثم يدنو منهم ثم يسلم عليهم ثم يحلس اليهم
و اذا هو صهيب سابق الروم الاسلام وقد اقبل صهيب مجهودا مكذودا
او

اجب ان الاستلته التاليه باللغة العربيه بالاشارته الى "نضحيته" و ايمان طه حسين
1 ۔ متى قابل صهيب النبي في المدينة كيف كانت حال صهيب عندما وصل الى
المدينة من صهيب كيف قابل انصار الرسول و اصابه حين هاجر و الى المدينة ما اصل
صهيب ۔

نمبر 8 ۔ ترجمہ خمس جمل فقط باللغة العربيه ۔ (20)

بدگمانی کرنے سے بچو
بہترین کام درمیانہ درجے کے ہوتے ہیں ۔
ہم صرف اللہ کی عبادت کرتے ہیں ۔
دو چہرے دکھنے والا اللہ کے نزدیک معزز نہیں ہو سکتا ۔
بے شک بعض بیان جادو کا اثر رکھتے ہیں ۔
راستے میں بیٹھنے سے بچو ۔
مسلمان مسلمان کا بھائی ہے ۔
بے شک دنیا میتھی ہے ۔

10

سوال نمبر 1۔ (الف)۔ درج ذیل سورتوں میں سے کسی ایک سورت کا اردو ترجمہ اور تشریح کیجیے۔

(الف)۔ وَالْقَصْرِ ۝ إِنَّ الْإِنْسَانَ لِرَبِّهِ خَشِرٌ ۝ إِلَّا الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ
وَتَوَاصَوْا بِالْحَقِّ وَتَوَاصَوْا بِالصَّبْرِ ۝

(ب)۔ إِذَا جَاءَ نَصْرُ اللَّهِ وَالْفَتْحُ ۝ وَرَأَيْتَ النَّاسَ يَدْخُلُونَ فِي دِينِ اللَّهِ أَفْوَاجًا ۝
فَسَبِّحْ بِحَمْدِ رَبِّكَ وَاسْتَغْفِرْهُ ۚ إِنَّهُ كَانَ تَوَّابًا ۝

10

(ب)۔ درج ذیل احادیث میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ کیجیے۔

(الف)۔ عَنْ أَنَسٍ بْنِ مَالِكٍ عَنِ النَّبِيِّ ﷺ قَالَ: لَا يُؤْمِنُ أَحَدُكُمْ حَتَّى يُحِبَّ لِأَخِيهِ مَا يُحِبُّ لِنَفْسِهِ ۚ

(ب)۔ عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ عُمَرَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُمَا قَالَ سَمِعْتُ رَسُولَ اللَّهِ ﷺ يَقُولُ: بَنَى الْإِسْلَامُ عَلَى خَمْسٍ شَهَادَةِ
أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَأَنَّ مُحَمَّدًا رَسُولُ اللَّهِ ۚ وَأَقَامَ الصَّلَاةَ وَآتَى الزَّكَاةَ وَحَجَّ الْبَيْتِ وَصَوْمَ رَمَضَانَ ۚ

20

سوال نمبر 2۔ درج ذیل اجزاء میں سے کسی ایک جزو کا اردو میں ترجمہ کیجیے۔

(الف)۔ كَانَ عُمَرُ ابْنُ الْخَطَّابِ سَابِقًا فِي خُيُوعِ النَّبِيِّينَ الْمُتَوَرِّدِ ۚ فَرَأَى نَارًا مِنْ بَعِيدٍ فَسَارَ إِلَيْهَا حَتَّى أَصْبَحَتْ خُطُوبًا
قَرِيبَةً مِنْهَا فَوَجَدَ امْرَأَةً وَخَوْلَهَا أَكْفَالًا يَبْكُونَ، ظَلَّ عُمَرُ وَالْإِنْفَا يُنْتَظَرُ فَمَا تَقَدَّمَ إِلَى الْمَرْأَةِ وَ سَأَلَهَا مَاذَا تَكْطَبِينَ ؟
فَقَالَتْ: لَا أَكْطَبُ شَيْئًا ۚ فَتَعَجَّبَ عُمَرُ وَقَالَ وَمَاذَا فِي الْقَدْرِ ؟ قَالَتْ لَيْسَ فِيهِ غِلَامٌ ۚ

(ب)۔ أَبُوهَا وَهَبُ بْنُ عَبْدِ مَنَّانٍ الَّذِي وَضَعَ إِلَى مَكَاةَ عَالِيَةً فِي قُوَيْهِ بَنَى بُرْجًا فَكَانَ سَيِّدُهُمْ وَأَسْرَبَتْهَا بَنُو بُرْجٍ
يَصِفُهَا الْمُؤْمِنُونَ بِأَنَّهَا مِنْ نُكْرٍ الْأَسْرِ فِي مَكَّةَ وَأَعْلَاهَا تَنْسَبُ ۚ حَتَّى بَنَى عَبْدُ الْغَلَّابِ لِابْنِهِ عَبْدِ اللَّهِ ۚ وَأَقَامَ فِي يَوْمٍ
وَوَاجِعًا الْأَنْزَارَ ۚ وَوَزَعَ الْغَطَّانِي وَالْهِنَاثَ ۚ عَلَى الزُّوجَانِ فِي سَعَادَةٍ ۚ

20

سوال نمبر 3۔ درج ذیل قطعات میں سے ایک قطعہ کا اردو میں ترجمہ کریں۔

(الف) يَا سَمِيكَ اللَّهُمَّ تَدْعُو فِي عُدُوِّ وَ رَوَاحِ لَكَ وَمِنَّا كُلِّ خَفِيٍّ فِي مَسَاءٍ وَ صَبَاحِ هَبْ لَنَا مِنْكَ رَشَادًا وَ اهْدِنَا سَبِيلَ الصَّالِحِ إِنَّ تَقْوَى اللَّهِ دُخْرٌ وَ طَرِيقٌ لِلْفَلَاحِ	(ب) نَزَاةٌ فِي الصَّبَاحِ بَيْنَ النَّدَى وَالزَّهْرِ يَقْلِمُ الْأَشْجَارَ وَخَوْلَةُ الطُّيُورِ	يَغْمَلُ فِي انْشِرَاحِ وَتَحْتَ ظِلِّ الشَّجَرِ وَيَقْطِفُ الْأَزْهَارَ تَحْطُ أَوْ تَطْلِيْزُ
---	---	--

20

سوال نمبر 4۔ درج ذیل حوالہ (مکالمہ) کا اردو ترجمہ کیجیے۔

فاطمہ: مساء الخير	محمد: مساء النور، مرحبا ما اسسك؟
فاطمہ: اسمی فاطمہ وانت ما اسسك؟	محمد: اسمی محمد وكيف حالك؟
محمد: مع السلامة، في أمان الله	يا

20

درج ذیل میں سے دس الفاظ کے معانی تحریر کیجیے۔ الضیف، أزار، كلمة الله، الصمد، الوحوش، لسان، صوت، الطريق، النصيحة، حسن الاسلام، عاليا، ظل، المصر۔

20

سوال نمبر 5۔ جملہ اسمیہ کی تعریف کریں اور مثالوں سے اس کی وضاحت کریں۔

"فَصْرٌ" سے شعر ماضی کی گردان لکھیے۔ "یا" درج ذیل الفاظ میں سے دس کے واحد کے جمع اور جمع کے واحد لکھیے۔
لسان، ضریب، سؤال، قلب، طلاب، ملک، هس، عين، اعضاء، مؤمن، كتب، جبال، بخیل۔

20

اكتب مقالاً حول أحد من العنابر التالية

سوال نمبر 1-

سيرۃ النبی ﷺ . اللغۃ العربیۃ . القائد الاعظم

20=10+10

اختر حکایۃ من الحکایتین لیکن ما اخذت من نتیجۃ منها .

سوال نمبر 2-

(الف) الاسد والشعوب . عن المرءۃ تسأل رسول عن قرینہ

أو

اكتب الرسالة من صديق إلى صديقه يعذبه على وفاة والدم

(ب)

اكتب طلب إلى رئيس الكلية لطلب الإجازة زواج لحفلة

أو

رتب الكلمات التالية في جمل مفيدة

1. الطبيب . محامية . جداً . وعد لها . صديقي

2. الفندق . أول . مطعم . في . الدور

3. البنك . أين . فضلك . من ؟

4. غرفة . المناوب . أذهب . إلى . الضابط

5. فمك . في . ضع . الحرارة . مقياس

6. الممرضة . الفحص . أجرة . أخذت

7. يغسل . الحوض . فيه . الأطباق . والصحنون

8. ر . في . هادي . حي . الشقة

9. اليوم . كثيرة . و . الغضير . طازجة

10. في فصلان . السنة . جميلان

20

أكمل الجمل الآتية بالكلمة المناسبة .

(الذي . التي . المذنان . اللتان . الذين . اللاتي)

1- دخل يوسف المطعم يأكل فيه

2- قال الطبيب إخلع ماله لبيك تلبسها

3- ركبت السيارة عندها

4- قالت الام من البذات ستذكران معك

5- همدخلنا الفندق يسكنان فيه

أو

أجب عن الأسئلة الآتية من دريسك "في مكتب البريد" من العنابر .

1- كم طابع بريد جرى اشترى أشرف ؟

2- كم طابعاً للبلاد العربية ؟ وكم طابعاً لأوروبا ؟

3- ما شئ المصاوغ ؟

4- أين وقف أشرف ؟

5- ماذا كتب المؤلف ؟

20

سوال نمبر 4- ترجم القطعة التالية إلى العربية .

The sun disappears at evening. The comes bringing darkness writ it, then the light disappears. Evening the stars appear glimmering in the sky after it people return home , feeling tired from performing their all duties day long. The winter nights are long but summer nights are short, when the night ends, morning comes bringing light with it. The people wake up and go out to do their works.

21

ترجم القطعة التالية إلى العربية

یہ ایک مثال ہے جو کہ مشہور ہے سے ہائی گئی ہے۔ اس کے اندر، الجہری گئی ہے اسی لئے آپ دیکھتے ہیں کہ جب یزید میں پرگرتی ہے یا کھڑی اسے پاؤں سے راتا ہے قیڑ میں پراچھتی ہے۔ میں ہر روز میل کے میدان میں اپنے دوستوں کے ساتھ مثال کھیلتا ہوں۔ ہم اپنے آپ کو روٹیوں میں تقسیم کر لیتے ہیں اور ہر ٹیم کو کھانا دیا جاتا ہے۔ مشکل ہوتی ہے۔ جب میں اپنے پاؤں سے بال کو لگاتا ہوں تو یہ تیز کی سے میرے کسی ساتھی کے پاس چلی جاتی ہے پھر وہ بھی اسے اپنے پاؤں سے لگ راتا ہے اور ہم باہمی تعاون سے دوسری ٹیم کے خلاف گول کر دیتے ہیں۔

20

استعمل عشرة كلمات الآتية في جمل مفيدة .

سوال نمبر 5-

الرحلة . مشغول . مدينة . بلد . الفاكهة . المطعم . البنك . طريق . البرود الجوى . الهاتف .

أو

مفعول پکی تعریف مثالوں سے کریں۔ اس کے قواعد ہمیں تدریس میں ملوں سے مفعول پکی تعریف کریں

(الف)

1- مؤرق الكلام الورق 2- صنع التجار كرسياً 3- آكل الحمار الفول 4- طبخت الشراة الضعاف

5- رمى المنياد الشبكة

(ب) ہمارے طریقے کی تعریف کریں اور ہم ان کے میں مثالیں بیان کریں۔ پھر دیے گئے امثال کی تفسیر ملے گا کہ ہمارے ہاں

ضربک . زکسر . مال . غرد . بیشکو

Note: Attempt any five questions selecting two questions from section I, one each from section II and III. Q1 is compulsory.

Q1. Answer the following questions

- Define MONOSOMY
- What do you mean by SEX LIMITED characteristics?
- Define TRANSLOCATION
- What are ENDONUCLEASES?
- What are PLASMODESMATA?
- What do you mean by SIEVE ELEMENTS
- What is EPIGYNOUS flower?
- Define PLACENTATION

SECTION.1

- What do you mean by sex linked inheritance? Discuss the phenomenon in human
- Define CHROMOSOMAL ABERRATIONS! Explain DEFICIENCY and TRANSLOCATION in detail
- Define BIOTECHNOLOGY! Explain its services to mankind

SECTION II

- define TISSUE! Write down details of PARENCHYMA and (ii) SCLERENCHYMA
- Discuss gross structure and chemical composition of CELL WALL

SECTION III

- Give general characters and economic importance of family SOLANACEAE
- What is BINOMIAL NOMENCLATURE? Discuss its rules and importance

NOTE: Attempt FIVE QUESTIONS in all. Select THREE QUESTIONS from SECTION-1 and 1 from SECTION-2. QUESTION NO.1 is COMPULSORY.

Q.NO.1-Answer the following SHORT QUESTION.

1x8

- What is BIOME and BIOSPHERE?
- What is FIELD CAPACITY OF SOIL?
- What is the UNIT of light measurement?
- What is HAIL and SLEET?
- What is ECOLOGICAL SUCCESS of a SPECIES?
- What is FACULTATIVE SCIOPHYTES?
- Write down BIOTIC COMPONENTS of POND ECOSYSTEM?
- What is the difference between GASEOUS and SEDIMENTARY CYCLE?

SECTION.NO.1

- Describe methods of STUDYING of PLANT COMMUNITY. 8
- What is BIOGEOCHEMICAL CYCLE? Describe N₂ Cycle in detail. 8
- What is the difference between SOIL STRUCTURE and SOIL TEXTURE? List the Beneficial Effects of ORGANIC MATTER in SOIL. 8
- What is an ECOSYSTEM? Describe the essential components of a POND ECOSYSTEM. 8
- Define ECOPHYSIOLOGICAL RESPONSE. What is the importance of LIGHT and TEMPERATURE for PLANT GROWTH and DISTRIBUTION? 8

SECTION-2

- What is SALINITY? What are its CAUSES and EFFECTS. What management should you advise to reclaim such SOIL? 8
- What is ENVIRONMENTAL POLLUTION? What are the sources of this pollution. What remedial measures you recommend for its control. 8

Note: Attempt five questions in all by selecting one question from Section-I and three questions from Section-II. Question No.1 is compulsory.

Q.No.1: Answer the following questions.

[1x8=8]

- What is trichome?
- Define conjugation.
- What is pyrenoid?
- What is solenostele?
- What is peridium?
- Define polyembryony?
- What are coral roots?
- What is endosperm?

SECTION-I

- Describe the vegetative structure and life cycle of Nostoc. [8]
- Describe transduction as a method of reproduction in Bacteria. [8]

SECTION-II

- Give the vegetative structure and life cycle of "VAUCHERIA". [8]
- Describe the life cycle of "ALBUGO". [8]
- Describe the sporophyte of "ANTHOCEROS" discuss also its evolutionary tendencies of interest. [8]
- Describe the life history of ADIANTUM. [8]
- Give an account of male & female cone of pinus. [8]
- Describe sporophyte of an Angiospermic plant. [8]

Note: Attempt Five questions in all by selecting ONE question from Section-I and THREE questions from Section-II. Q. No.1 is compulsory.

Q No. 1. Write short answers of the following questions.

1*8=8

- Define Osmotic Potential.
- Why is Meiosis important for Plants?
- What is Cuticular Transpiration?
- Define Geotropism.
- What is meant by Respiratory Quotient?
- Define Photoperiodism.
- What are Succulent plants?
- Define Absorption Spectrum of Photosynthesis.

SECTION----1

- What are Enzymes? Discuss their different classes. 8
- Write a brief note on the followings 8

- Karyotype
- Plastics

SECTION----2

- What is Transpiration? Discuss factors affecting it. 8
- Explain Krebs cycle of Respiration with its Sketch. 8
- What are Hormones? Give important of Auxins & Cytokinins in plants. 8
- Explain Light Reaction of Photosynthesis. 8
- Write a note on the followings 8

- Vernalization
- Role and deficiency symptoms of "P"

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section & Q. No. 1 is compulsory.

- Q.1. Answer the following short questions. 8
- Define collision diameter.
 - What is PARACHOR?
 - What is Unit Cell?
 - Define Hund's Rule.
 - What is a Semi permeable Membrane?
 - Convert 20 g NaOH in 500 cm³ solution into MOLARITY.
 - Define Order of Reaction.
 - State Law of Mass Action.

SECTION-I

- Q.2(a) Derive the Kinetic Equation by considering an ideal gas in a Cubic vessel. 4+4
 (b) Give general principle of the measurement of Viscosity. Also explain the measurement of viscosity by Ostwald's Viscometer.
- Q.3 (a) What is Refractive index? How it can be measured by Pulfrich's Refractometer. 4+4
 (b) What do you mean by Crystal system? Mention the types of Unit Cells in various Crystal Systems.
- Q.4 (a) What are Quantum Numbers? Discuss its two types. 4+4
 (b) Derive the De Broglie Equation for calculation of wavelength of moving particle.
- Q.5 (a) Define Molar Heat Capacity of a thermodynamic system and show the $C_p - C_v$ R. 4+4
 (b) State First Law of Thermodynamics and derive the relationship between ΔE and ΔH .

SECTION-II

- Q.6 (a) Derive Kinetic Equation for the First Order Reaction and give example. 4+4
 (b) Derive relationship between (i) K_p and K_c (ii) K_p and K_x
- Q.7 (a) Describe method for determining the order of reaction. 4+4
 (b) Explain Le-Chatelier's Principle and discuss condition for maximum formation of NH_3 .
- Q.8 (a) Explain Landberger method for the measurement of elevation of boiling point for solution. 4+4
 (b) 8.0 g of a solute dissolved in 100 g of water boils at 100.255 °C.
 Determine the molecular mass for solute. (K_b for $H_2O = 0.51$)

The Islamia University of Bahawalpur

1st / A - 15

Examination: BA/BSc. (Comp.) Maximum Marks: 40
 Paper: Chemistry-II (Inorganic) Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section & Q. No. 1 is compulsory.

- Q.1(a): Fill in the blanks with suitable words. 8x1/2=(4)
- In Electro Chemical Series is the strongest reducing agent.
 - A Lewis acid is also called
 - The general formula is used to represent the composition of stable boranes.
 - Silicones are inorganic polymers having Si-O-Si linkage.
 - Hypo is used to dissolve unreacted in photography.
 - HF can not be stored in glass because it reacts with silicates forming compound.
 - The secondary valency of Co in $CoCl_3.6NH_3$ is
 - Argon was isolated from air by
- (b): Answer the following short questions. (4)
- What is levelling effect?
 - What are ligands?

SECTION-I

- Q.2:(a): What are the merits & demerits of Modern periodic table? (4)
 (b): Define Ionization energy. Discuss its variations in the periodic table along with anomalies. (4)
- Q.3:(a): Define Ionic Bond. Discuss the characteristic features of Ionic Compounds. (4)
 (b): Discuss the Protionic Concept of acids & bases with examples. Also explain the term Conjugate acid-base. (4)
- Q.4:(a): Discuss the Lewis concept of acids and bases by giving examples. (4)
 (b): Write down the main postulates of VSEPR Theory. Explain the shape of ClF_3 molecule. (4)

SECTION-II

- Q.5:(a): Discuss the gradation of characteristics of group V-A elements of periodic table. (4)
 (b): What are Thionic acid? Discuss preparation, properties and structure of any of them. (4)
- Q.6:(a): What are Inter Halogens? Describe their types. Write down preparation, properties & structure of any one of them. (4)
 (b): Describe the separation and isolation of Noble Gases from air by means of Physical methods. (4)
- Q.7:(a): Discuss Werner's Theory of Co ordination compounds with its applications. (4)
 (b): Explain $[Co(NH_3)_6]^{+3}$ and $[CoF_6]^-$ Complexes on the basis of MOT. (4)
- Q.8: Write note on following. (4+4)
- Commercial uses of Noble Gases
 - Photography

The Islamia University of Bahawalpur

1st / A - 15

Examination: BA/BSc. (Comp.) Maximum Marks: 40
 Paper: Chemistry-III (Organic) Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section & Q. No. 1 is compulsory.

- Q.No.1 Give Short Answer of the following. (1x8)
- Why the stabilities of carbonium ions are in following order?
 Ter. carbonium ion > sec. carbonium ion > pri. carbonium ions
 - Why pyrrol is weak base than pyridine?
 - Why chair form of cyclohexane is more stable than its chair conformation?
 - Why phenol is acidic but alcohol is not?
 - Write the names of derivatives of carboxylic acids with an example of each.
 - What is Lucas test?
 - Write the structure of maleic acid & picric acid.
 - Why alkynes have acidic nature?

SECTION-I

- Q.No.2 (a) Define and explain Inductive effect with examples? (4)
 (b) Explain various types of organic reactions with examples. (4)
- Q.No.3 (a) Write a note on following with respect to alkanes. (4)
 (i) Halogenation by free radical mechanism (ii) Pyrolysis
 (b) How cyclo alkanes are prepared by following? (4)
 (i) Diels-Alder Reaction (ii) Freund synthesis
- Q.No.4 (a) Write a note on the following with respect to alkenes. (4)
 (i) Chugaev reaction (ii) Cope reaction
 (b) Explain Aromaticity & Huckel's rule with criteria and two evidences. (4)
- Q.No.5 (a) Differentiate the following. (4)
 (i) Racemization & epimerization
 (ii) Enantiomer & diastereomer
 (b) Explain Cann-Ingold-Prelog system of nomenclature of enantiomers. (4)

SECTION-II

- Q.No.6 (a) Explain different methods for the preparation of alcohols. (4)
 (b) Explain the preparation of ethers by following. (4)
 (i) Dehydration of alcohols (ii) Williamson's synthesis
- Q.No.7 (a) Discuss the preparation of aldehyde & ketones by following. (4)
 (i) Oxidation of alcohols (ii) pyrolysis of calcium salts
 (b) Explain Aldol condensation of aldehyde or ketone with mechanism. (4)
- Q.No.8 (a) How carboxylic acids are prepared by hydrolysis of nitriles? (4)
 (b) How esters and acid anhydride are prepared from carboxylic acids? (4)

The Islamia University of Bahawalpur

1st / A - 15

Examination: BA/BSc. (Comp.) Maximum Marks: 40
 Paper: Chemistry-IV (Applied) Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section & Q. No. 1 is compulsory.

- Q. No.1: Give short answers of the following; 2x4 = 8
- Differentiate between Hypsochromic shift and Bathochromate shift.
 - Give the principle of IR Spectroscopy.
 - Differentiate between cast and wrought iron.
 - Why Fertilizers are important for plants?

Section -I

- Q. No.2: (a) Explain the chemical methods for location of spots on the chromatogram for colourless substance. 4
 (b) Describe the descending technique in paper chromatography. 4
- Q. No. 3: (a) Discuss different modes of Electronic Transitions in organic molecules briefly. 4
 (b) Explain molecular vibrations in IR spectroscopy. 4
- Q. No.4: (a) Write a brief note on Freundlich adsorption isotherm. 4
 (b) Give the applications of Colloids in our Daily life. 4
- Q.No. 5: (a) State and explain Ostwald's dilution law. 4
 (b) What is the transport number of an ion? How can it be measured with the help of Hittorf's methods? 4

Section -II

- Q. No. 6: (a) Describe the wet process for the manufacture of cement. 4
 (b) Discuss the manufacturing of pig and cast iron from its ores. 4
- Q. No. 7: (a) What are silicones? Give their uses. 4
 (b) How phenol formaldehyde is prepared? Give their chemical reactions and flow sheet diagram. 4
- Q. No. 8: (a) Explain open hearth process along with its advantages for the manufacturing of steel. 4
 (b) What is glass? Discuss its various types. 4

کوئی سے باج میں سے سوال حل کریں۔ ہر حصہ سے دو سوال حل کریں۔

Note: Attempt any Five questions including compulsory Q.1 & Selecting Two from each section.

مندرجہ ذیل سوالات کی درجہ اولیٰ حل کریں۔

Q.1: Explain the following concepts:

5x4=20

i) Constants variables and parameters.

ii) Dumping

iii) Consumers price line.

iv) Income elasticity

v) Difference between firm and industry.

PART 1

Q.2: a) Draw the graph of the following:

$$XY = 12$$

b) Solve the following equation:

$$2X - 4 = 4X - 8$$

$$5X + 2 = 10X + 3$$

مندرجہ ذیل مساوات کا گراف بنائیں؟

$$XY = 12$$

درج ذیل مساوات کو حل کریں؟

$$\frac{2x - 4}{5x + 2} = \frac{4x - 8}{10x + 3}$$

Q.3: a) Plot the schedule and graph of the following saving function.

$$S = 50 + 0.25Y$$

b) Calculate the standard deviation from the following data

25, 7, 13, 14, 8, 20, 28, 1, 19, 26

Q.4: a) Find the equilibrium price and quantity algebraically and graphically

$Q + P = 5$, $2P - Q = 5.5$, $Q_S = Q_D$

b) Compute the index number from the following data taking first five year

as a base.

YEARS: 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999.

PRICE: 20, 18, 23, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 33.

PART 2

Q.5: a) Discuss economic system of Islam is better than other systems.

b) Explain the properties of indifference curves.

Q.6: a) Explain law of variable properties.

b) Explain equilibrium of the firm under perfect competition in the long run.

Q.7: a) Define the elasticity of supply by unity method.

b) Define the price discrimination. How Quantity and price is determined

Q.8: a) Explain the price determination of durable goods.

b) Explain the long run equilibrium of the firm under monopoly.

نوٹ:- ہر حصے سے کم از کم دو سوالات منتخب کرتے ہوئے کل پانچ سوالات کے جوابات تحریر کریں
(حصہ اول)

سوال نمبر 1

- 10 (الف) پانچ مفکرین تعلیم کی تعریفیں بیان کریں۔
10 (ب) غیر رسمی تعلیم (informal education) سے کیا مراد ہے؟ اس تعلیم کے اہم اداروں پر تفصیلی بحث کریں۔

سوال نمبر 2

- 10 (الف) تعلیمی عمل میں معلم کے کردار کی وضاحت کریں۔
10 (ب) تعلیم کی ضرورت و اہمیت بیان کریں۔

مکمل فونو اسٹیم اینڈ بک سٹور
پتہ: راجہ چنگ بہادر پور
موبائل نمبر: 3301-7747447

سوال نمبر 3

- 5 (الف) اسلامی تعلیم کے اجزائے ترکیبی بیان کریں۔
15 (ب) قرآن وحدیث کی روشنی میں علم کی اہمیت بیان کریں۔

سوال نمبر 4

- 8 (الف) امام غزالی کا فلسفہ تعلیم بیان کریں۔
(ب) شاہ ولی اللہ کے حوالے سے متعدد ذیلی عنوانات پر بحث کریں۔

- 12 (1)۔ فن دانشدہی (2)۔ فطرت انسانی
(حصہ دوم)

سوال نمبر 5

- 8 (الف) انگریزوں کی تعلیمی حکمت عملی پر بحث کریں۔
12 (ب) چارٹرڈ ایکٹ 1813ء کی تعلیمی اہمیت بیان کریں۔

سوال نمبر 6

- 14 (الف) تحریک علی گڑھ کی تعلیمی اور معاشرتی خدمات بیان کریں۔
6 (ب) دارالعلوم دیوبند کے مقاصد اور نصب العین لکھیں۔

سوال نمبر 7

- 12 (الف) قومی تعلیمی کمیشن 1959ء کی اہم سفارشات بیان کریں۔
8 (ب) اختانات میں ناجائز ذرائع استعمال کرنے کی وجوہات بیان کریں۔

سوال نمبر 8

- 12 (الف) مانوایاتی تعلیم سے کیا مراد ہے؟ آلودگی کے انسداد کی تدابیر بیان کریں۔
8 (ب) پاکستان میں رسمی تعلیمی اداروں کی تفصیل لکھیں۔

Q. 1: Answer any five of the following short questions:

10

(i) What were Iqbal Ali Khan's expectations from the western world? (ii) Can life and death exist together? How do they exist? (iii) What cloth did the tailor always recommend for the author? (iv) What is gossip? (v) What was the permanent habit of the Old Man? (vi) What was the length of the fish? (vii) Give a description of the Old Man's shack.

Q. 2: (a) Describe Gloria Emerson's experience of taking the plunge.

7 ½

(b) How does Shaw prove that doctors are not men of science?

7 ½

OR

(a) Critically examine Forster's views on tolerance.

7 ½

(b) What are the demands that our freedom makes on us? Discuss in the light of Iqbal Ali Khan's speech.

7 ½

Q. 3: Draw the character-sketch of Santiago.

15

OR

Discuss the role of sea in "The old man and the sea".

15

Q. 4: Write an essay on any one of the following topics.

15

(i) Literature and Society (ii) Education for women (iii) Democracy (iv) War against Terrorism
(v) My Dreams

Q. 5: Re-Write the following passage after replacing the incorrect parts with correct options.

10

Bone-setters make fortune under the very eyes of our greatest surgeons from educated and wealthy students and some of the most successful doctors on the register use quite heretical methods of treating disease, and have qualified themselves sole for convenience. Leaving out of account the village witches which prescribe spells and sell charms, the humblest professional healers in the country is the herbalists.

- (i) (a) sight (b) nose (c) noses (d) site
(ii) (a) people (b) doctors (c) patients (d) persons
(iii) (a) soul (b) solely (c) sale (d) soil
(iv) (a) that (b) this (c) these (d) who
(v) (a) has (b) are (c) had (d) have been

Q. 6: Read the following passage and answer the questions given below:

The world is very full of people, appallingly full; it has never been so full before, and they are all tumbling over each other. Most of these people one does not know and some of them one does not like; does not like the colour of their skin, say or the shapes of their noses, or the way they blow them or do not blow them, the way they talk, or their smell, or their clothes, or their fondness for jazz, and so on. Well, what is one to do? There are two solutions. One of them is Nazi solution. If you do not like people kill them, banish them, segregate them and then strut up and down proclaiming that you are the saviour of the earth. The other way is much less thrilling, but is on the whole the way of democracies and I prefer it. If you do not like people, put up with them as well as you can. Do not try to love them, you cannot, you will only strain yourself. But try to tolerate them. On the basis of that tolerance a civilized future may be built.

Questions:

- 1- Suggest the suitable title for the passage.
2- Why do most of the people not know others?
3- What are the two solutions?
4- What would be the result if we tried to love everybody?
5- What do you understand by tolerance?
6- Make a precise of the above passage.

2
3
3
3
3
6

Q. 7: Write a dialogue between two friends on Examination System

15

OR

Translate the following passage into urdu

15

ہم ایک آزاد ملک کے شہری ہیں۔ ہمارا فرض ہے کہ پوری دیانت داری سے اپنا کام کریں۔ دوسروں کے حقوق کا احترام کریں۔ بددیانتی، ذخیرہ اندوزی، چور بازاری اور ایک دوسرے کی بدگوئی سے پرہیز کریں۔ اپنے وطن اور اہل وطن کیلئے ایسا کام کریں کہ ہر کوئی ہماری تعریف کرے۔ اپنے دشمن کے ناباک عزائم کو خاک میں ملے دیں۔ اپنے ہم وطنوں کو صحائف سمجھیں اور ہر اچھے کام میں ان سے تعاون کریں۔ پاکستان اسی طرح مضبوط اور خوشحال بن سکتا ہے۔

B.A English Language

Maximum Marks: 100

Paper: 1

Maximum time allowed : 3.30

Q. 1. Explain with reference to the context any three of the following extracts. 5+5+5=15

- A. Alack, it was I who leaped at the sun
To give it to my loving friends to keep
Naught man could do, have I felt undone:
And you see my harvest,
C. And I watered it in fears,
Night and morning with my tears
And I sunned it with smiles
And with soft deceitful viles.
D. Fire, then! You can't understand what happiness it would be to die before those beautiful eyes....
E. A new metal, I tell you – a dirty Yankee trick! Blast the States, that 's what I say. Why couldn't you be patriotic and buy an English safe?
Q. 2 A. "Take Pity" is a story of unflinching courage and determination. 7.5+7.5=15
B. How does the duchess succeed in cheating Oliver Bacon, the jeweler?

OR

- A. Write a critical summary of the short story "The Necklace"
B. Summarize the emotional love between the soldier and the panther and its end.
Q. 3 A. Write a note on the character of Smirnov. 7.5+7.5=15
B. Who gets the unexpected treatment, The Sydneys or Wolf?

OR

- A. Write the character sketch of Primrose.
B. How does Philip prove that war has made him a mature man?
Q. 4 A. What are the simple delights which man misses in his rushed life? 7.5+7.5=15
B. Write a critical analysis of the poem, "The Vanishing Village".

OR

- A. What are the seven stages of man's life? (All The World's A Stage)
B. Write a character sketch of the woman depicted in "Woman Work".
Q. 5 Re-write any five of the following sentences after filling the blanks with correct verb form/preposition. 10

- | | | | | |
|---|---------|------------|---------|---------|
| i) Do not -----in anyone. | A. get | B. put | C. take | D. do |
| ii) We got-----our difficulty. | A. on | B. off | C. over | D. to |
| iii) No one likes to-----with him. | A. meet | B. make | C. bear | D. deal |
| iv) The meeting broke-----soon. | A. up | B. down | C. with | D. in |
| v) Truth -----out at last. | A. got | B. brought | C. came | D. ran |
| vi) Cholera may carry-----many people. | A. over | B. on | C. off | D. away |
| vii) You will not give-----before the foe | A. off | B. in | C. to | D. up |
| viii) I do not -----down any one | A. run | B. make | C. go | D. take |

- Q. 6 Change the passage given below into indirect narration. 10
She said, "How dare you speak to me like that?" "Please don't shout" said he, "I am not your steward! I'm not a woman, and I am used to saying what I think straight out."
Q. 7 Synthesize any Five of the following pairs of sentences. 10

- | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Open | i. His brother arrived. | He was very pleased. |
| | ii. you have stolen my pen. | Your brother has stolen my pen |
| Use conjunction | iii. He was a cheat | He was a liar. |
| | iv. She was annoyed | She kept quiet. |
| Use adjective clause | v. Here are the colorful candles. | We bought them two days ago. |
| Use adverb phrase. | vi. I finished my work. | It took me no time. |
| Use infinitive. | vii. He has five children | He must educate them. |
| Use participle | viii. The shepherd saw the wolf. | He began to cry for help. |

- Q. 8 Write a letter to the Editor of the newspaper about suicide attacks. 10

OR

Write a letter to the Federal Minister of Finance about inflation.

Part I (40)Answer the following questions from the Short Stories.

Q.No.1. What is the basic flaw in Thomas Wilson's planning in "The Lotus Eaters"? 20

Or

Give a character sketch of Pakhom in "How Much Land Does a Man Need."

Q.No.2. "Anaby" describes a conflict between the subjective feeling of the protagonist and the objective world. Discuss. 20

Or

Write a note on the symbolism of "The Masque of the Red"

Part II (40)Answer the following questions from the Plays

Q.No.3. "The Riders to the Sea" is a religious play. Discuss. 20

Or

Give character sketch of Father Time in "Time's Visitors"

Q.No.4. "The End of the Beginning" is a farcical comedy. Discuss. 20

Or

"An Old Friend" is a true presentation of human feelings on friendship. Discuss.

Part III (20)Answer the following question from the Novel

Q. No.5. Discuss the theme of love and marriage in the novel Emma. 20

Or

Over the course of the novel, Emma has several epiphanies about herself and her behaviour. Discuss.

Note: Attempt five questions, selecting at least two questions from each section.

Section-I

Q.01 (a) Find the equation of the plane passing through the line of intersection of the planes $2x - y + 3z = 0$ and $x + 2y - 2z = 3$ and at unit distance from the origin (07)

(b) Find the shortest distance between the lines

$$\frac{x+3}{2} = \frac{y}{-2} = \frac{z-7}{6} \quad \text{and} \quad \frac{x+6}{1} = \frac{y+5}{-3} = \frac{z-1}{2} \quad (07)$$

(c) Find equation of plane which is perpendicular bisector of the segment joining the points $(3, -2, 5)$ and $(5, 4, -3)$ (06)

Q.02 (a) Find intercepts and traces of the plane which is at a unit distance 4 from the origin and which has normal with direction components 1, 2 and -2 (07)

(b) The base of a box is a square of side 5.005 and the depth is 7.998, find the volume by using the differentials (07)

(c) Transform the equation $(x+y)^2 - x^2 + 4 = 0$ in spherical polar coordinates and cylindrical polar coordinates (06)

Q.03 (a) Determine a and b so as to make the paraboloid $y = ax^2 + bx^2$ orthogonal to the ellipsoid $x^2 + y^2 + 2z^2 = 7$ at the point $(1, 2, 1)$ (07)

(b) Find the equation of sphere if it passes through the points $(-3, 6, 0)$, $(-2, -5, -1)$, $(1, 4, 2)$ and its centre lies on the hypotenuse thus formed (07)

(c) Prove that hyperboloid of one sheet is a ruled surface (06)

Section-II

Q.04 (a) Find the squares of all the fifth roots of $\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i$ (07)

(b) Prove that $\cos \frac{\pi}{7} + \cos \frac{2\pi}{7} + \cos \frac{4\pi}{7} = \frac{1}{2}$ (07)

(c) Prove that $\left| \frac{az+b}{bz+a} \right| = 1$ for $|z| = 1$ (06)

Q.05 (a) For what value of λ the following homogeneous equation have non-trivial solution $(3-\lambda)x_1 - x_2 + x_3 = 0$, $x_1 + (1-\lambda)x_2 + x_3 = 0$, $x_1 + x_2 + (1-\lambda)x_3 = 0$ (07)

(b) Solve the system of equations by using Gauss-Jordan method

$$5x_1 - 2x_2 + x_3 = 3, \quad 3x_1 + 2x_2 + 7x_3 = 5, \quad x_1 + x_2 + 3x_3 = 2 \quad (07)$$

(c) Show that every square matrix can be expressed in a unique way as $P + iQ$, where P and Q are Hermitian (06)

PTB

(2.70)

Section-III

Q.06 (a) Solve the BERNOULLI equation

$$\frac{dy}{dx} + \frac{y}{2x} = \frac{x}{y^3}, \quad y(1) = 2 \quad (07)$$

(b) Solve $4x^2 \frac{d^2 y}{dx^2} - 4x \frac{dy}{dx} + 3y = \sin(\ln(-x))$ (07)

(c) Solve the Exact differential equation

$$(2y \sin x \cos x + y^2 \sin x) dx + (\sin^2 x - 2y \cos x) dy = 0, \quad y(0) = 3 \quad (06)$$

Q.07 (a) Maximize graphically, $Z = 10x + 11y$

Subject to $3x + 4y \leq 9$, $5x + 2y \leq 8$, $x - 2y \leq 1$, $x \geq 0$, $y \geq 0$ (07)

(b) Evaluate the integral $\int_0^{10} 3x^2 dx$ using five point Trapezoidal rule and five point Simpson rule (07)

(c) Apply method of false position to find the square root of 3 upto six decimal places (06)

Q.08 (a) Find equation of line in parametric form and symmetric form (05)

(b) Find the rank of $\begin{bmatrix} -3 & 5 & 1 & 2 \\ 7 & 2 & 0 & -4 \\ -8 & 3 & 1 & 6 \end{bmatrix}$ by using new method (05)

(c) if $z = \ln(u^2 + v)$, $u = e^{x+y^2}$, $v = x^2 + y$ then find $\frac{\partial z}{\partial x}$ and $\frac{\partial z}{\partial y}$ (05)

(d) Solve the system of equations by using Gauss Seidel method (Two iterations)

$$2x + 3y - z = 7, \quad 4x - 2y + z = 12, \quad 2x - 2y + 2z = 8 \quad (05)$$

Note: Attempt any five questions, Two from each section.
Q. No.1 is Compulsory.

نوٹ: کوئی سے پانچ سوال حل کریں، ہر حصہ میں سے دو سوال حل کریں، سوال نمبر 1 لازمی ہے۔

Q.No.1 Write a short note on any seven of the following?

سوال نمبر 1۔ درج ذیل میں سے کسی سات پر مختصر نوٹ لکھیں؟

- | | |
|--|-----------------------------|
| (1) Age Pyramids. | عمر کے مخروط |
| (2) Mortality. | اموات |
| (3) Theory of environmental determinism. | نظریہ ماحولیاتی جبر |
| (4) Ozone layer. | اوزون کی تہ |
| (5) Double Villages. | دوہری پنڈلیاں |
| (6) Indus water treaty. | منڈاھ قسٹن کا معاہدہ |
| (7) Balouchistan Plateau. | بلوچستان کا مرتفع علاقہ |
| (8) Export of Pakistan. | پاکستان کی برآمدات |
| (9) Cotton production in Pakistan. | پاکستان میں کپاس کی پیداوار |
| (10) Types of Iron ore. | خام لوہے کی قسمیں |

فونو اسٹیت اینڈ بک سنٹر
حکیم یحیٰی عظیمی چرک بہاولپور
0301-7747447

Section I

Q.No.2 Describe the physical features of Pakistan?

سوال نمبر 2۔ پاکستان کے طبعی خصوصیات بیان کریں؟

Q.No.3 Discuss the Agricultural Problems in Pakistan and suggest their solution?

سوال نمبر 3۔ پاکستان کے زرعی مسائل کوں سے ہیں، بحث کریں اور ان کا حل تجویز کریں؟

Q.No.4 Write a note on the growth of Population in Pakistan?

سوال نمبر 4۔ پاکستان میں بڑھتی ہوئی آدمی پر ایک نوٹ لکھیں؟

Q.No.5 Write in detail the Transportation facilities in Pakistan?

SECTION - II

سوال نمبر 5۔ پاکستان میں ترانہ نقل و حمل کی سہولتوں کا تفصیلی جائزہ پیش کریں؟

Q.No.6 Classify the Economic Activities and explain the difference between these activities?

سوال نمبر 6۔ معاشی سرگرمیوں کی درجہ بندی کریں اور مختلف سرگرمیوں کے درمیان فرق کی وضاحت کریں؟

Q.No.7 What are the factors of Human movement and Migration? Discuss in detail?

سوال نمبر 7۔ انسانی حرکات اور ہجرت کے اجواب کیا ہیں۔ تفصیل سے لکھیں؟

Q.No.8 What is Town. Classify the factors affecting Towns?

سوال نمبر 8۔ قصبہ یا پٹی کیا ہے۔ گونا گوں عناصر پر اثر انداز ہونے پر؟

Q.No.9 Write a short note on any two of the following?

سوال نمبر 9۔ مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں؟

- | | |
|---|--|
| (1) Methods of Agriculture. | دلیا میں رائج کاشتکاری کے طریقے |
| (2) Location. | محل وقوع |
| (3) Thermal pollution over Urban Areas. | درجہ حرارت میں اضافہ کے شہری علاقوں پر اثرات |

Note: Attempt any five questions, Two from each section. Q.No.1 is compulsory.

Question No. 1. Write a short note on seven of the followings. (2X7)

i- Bay of Laplace's theory.

ی۔ بے لاپلاس کی نظریہ

ii- Continental slope.

ای۔ براعظمی ڈھلان

iii- Isotherms.

ای۔ متساوی حرارت

iv- Frigid zone.

ای۔ قطب پارہ

v- Daily range of temperature

فونو اسٹیت اینڈ بک سنٹر
حکیم یحیٰی عظیمی چرک بہاولپور
0301-7747447

ای۔ روزانہ درجہ حرارت کا فرق

vi- Seasonal pressure change

ای۔ موسمی دباؤ میں تبدیلی

vii- Land breeze

ای۔ زمین کی ہوا

viii- Anti cyclone

ای۔ مخالف گردباد

ix- Absolute humidity.

ای۔ مطلق رطوبت

x- Aggradation

ای۔ انگرہ پٹیشن

xi- Dormant volcanoes.

ای۔ خاموش آتش فشاں

xii- The Simoom

ای۔ بادِ سم

SECTION I

Question No.2. Define rock and write a note on igneous rocks. (2+12)

پتھر کی تعریف کریں اور آتش فشاہی پتھر پر نوٹ لکھیں

Question No.3. Write a note on internal structure of the Earth. (14)

زمین کی اندرونی ساخت پر نوٹ لکھیں

Question No.4. Define mountain and write a note on its kinds regarding their formation. (2+12)

پہاڑی کی تعریف کریں اور ان کی اقسام پر نوٹ لکھیں

Question No.5. Describe depositional land forms made by the wind. (14)

باد کے حمل سے بننے والے تہائی پتھر

SECTION II

Question No.6. Discuss the factors affecting on horizontal distribution of temperature. (14)

درجہ حرارت کی افقی تقسیم پر اثر انداز ہونے والے عوامل پر بحث کریں

Question No.7. Define cyclone. Write a detailed note on temperate cyclone. (2+12)

گردباد کی تعریف کریں اور معتدل علاقہ کے گردباد پر نوٹ لکھیں

Question No.8. Write a detailed note on the currents of Indian ocean. (14)

بکر بحر کی تہوں پر نوٹ لکھیں

Question No.9. Write a detailed note on various types of rainfall. (14)

بارش کی مختلف اقسام پر مفصل نوٹ لکھیں

Note: Attempt Five questions in all including compulsory Q.No.1. All questions carry equal marks.

Q.No.1: Write short answers of any five of the following:-

3x5=15

سوال نمبر 1: مندرجہ ذیل میں سے (5) کو کے جوابات تحریر کریں۔

- (i) فزیکل ایجوکیشن کے مقاصد تحریر کریں۔
 - (ii) قدیم اویکس کھیلوں کا آئندہ ڈک اور کس ملک سے ہوا؟
 - (iii) فزیکل فٹنس کی تعریف بیان کیجئے۔
 - (iv) والی بال میں سروں کی اقسام تحریر کریں۔
 - (v) ہاکی میں پینٹی سٹروک کی وضاحت کریں۔
 - (vi) 100x4 میٹر ڈاک دوڑ کے ضابطے تحریر کریں۔
 - (vii) تفریح کی خصوصیات تحریر کریں۔
 - (viii) سپورٹس میں اسپرٹ کی وضاحت کریں۔
- سوال نمبر 2: موجودہ سائنسی دور میں تعلیم جسمانی کے اغراض و مقاصد تحریر کریں۔
- سوال نمبر 3: پاکستان میں تعلیم جسمانی کا تاریخی پس منظر تحریر کریں۔
- سوال نمبر 4: (i) فزیکل ایجوکیشن کی تعریف لکھیں۔
- (ii) فزیکل فٹنس کی تعریف تفصیل سے بیان کیجئے۔
- سوال نمبر 5: والی بال کورٹ کا خاکہ بنائیں۔ نیز مکمل پینش وغیرہ درج کریں۔
- سوال نمبر 6: تفریح کی تعریف اور تفریح کے مقاصد تحریر کریں۔
- سوال نمبر 7: حرکاتی تعلیم کی تعریف کریں۔
- سوال نمبر 8: (i) گولہ پھینکنے کا سیکر بائیس اور مکمل پینش وغیرہ درج کریں۔
- (ii) گولہ پھینکنے کے قوانین اور ضابطے تحریر کریں۔

☆☆☆☆

The Islamia University of Bahawalpur

1st / A - 15

Examination: BA/BSc. (Comp)

Maximum Marks: 75

Paper: Health & Physical Education - II

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five questions in all including compulsory Q.No.1. All questions carry equal marks.

سوال نمبر 1: درج ذیل میں سے پانچ کے مختصر جواب لکھیں۔

5 = 15

- (i) صحت اور تعلیم جسمانی کی تعریف لکھیں۔
- (ii) تمباکو نوشی کے جسم پر اثرات لکھیں۔ صرف تین۔
- (iii) بیسٹ کے اسباب لکھیں۔
- (iv) ایڈز کی علامات لکھیں۔
- (v) ہوا کی خصوصیات لکھیں۔
- (vi) درمہ تھلس اور درمہ تھلس سے کیا مراد ہے؟
- (vii) تھکاوٹ دور کرنے کے طریقے لکھیں۔
- (viii) پانی کے فوائد لکھیں۔

فونو اسٹیٹ اینڈ بک سنٹر
بہاولپور
0301-7747447

سوال نمبر 2: علم صحت و تعلیم جسمانی کی تعریف لکھئے اور دونوں کے آپس میں تعلق کی تفصیل تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 3: مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔

(i) تمباکو نوشی (ii) ایفون

سوال نمبر 4: ایڈز کی تعریف لکھیں۔ اس کی وجوہات، علامات اور حفاظتی تدابیر تفصیل سے تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 5: عمل جنس میں حصہ لینے والے اعضاء کے نام اور کام تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 6: خوراک کے اجزاء ترکیبی کون کون سے ہیں؟ کسی دو کی تفصیل تحریر کیجئے۔

سوال نمبر 7: قوت کی تعریف لکھیں۔ قوت کی خصوصیات اور بری قوت کی وضاحت لکھیں۔

سوال نمبر 8: ماش کی تعریف کیجئے۔ نیز اس کی اہمیت تفصیل سے تحریر کیجئے۔

Note: Attempt any five questions including Q.No.1 which is compulsory.

24=02X12

فونو اسٹٹ اینڈ بک سنٹر
فکس 0301-7747447
پوسٹل برانچ بہاولپور

- سوال نمبر 1 (i) نجیب آل عمر کا لقب کس نے اختیار کیا؟
(ii) بغداد کا سنگ بنیاد کب اور کس نے رکھا؟
(iii) سامون الرشید کس خلیفہ کی وفات کی رات پیدا ہوا؟
(iv) خلق قرآن کے شہکار کا ترجمہ کس خلیفہ کے عہد میں ہوا؟
(v) مکہ مدینہ کا اصل نام تحریر کیجئے؟
(vi) بیت الحکمت کا قیام کس خلیفہ کے عہد میں ہوا؟
(vii) معتزل کا تعلق کس خلیفہ کے عہد میں ہوا؟
(viii) نصیر الدین طوسی کس کا وزیر تھا؟
(ix) حارون الرشید کے دور میں اس کے وزیر چینی برکی نے کس نام سے ہسپتال قائم کیا تھا؟
(x) حماد الدین اور نور الدین زنگی کا آپس میں کیا رشتہ تھا؟
(xi) کس عباسی خلیفہ نے گدگاری پر پابندی عائد کی تھی؟
(xii) یوٹیو بیٹن کی طب پر مشہور کتاب کا نام کیا ہے؟
- سوال نمبر 2 ابو احمد بن عبد اللہ سلطان کو تخت نشینی کے وقت کیا مشکلات درپیش تھیں؟ اس نے ان پر کیسے قابو پایا؟ (19)
- سوال نمبر 3 ابو جعفر منصور دھماکی کے زمانہ کا حقیقی بانی کیوں قرار دیا جاتا ہے؟ وضاحت کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 4 میدی کی شخصیت کو کردار اور کرداروں کا جو تصور ہے؟ (19)
- سوال نمبر 5 اثن اور سامون کے درمیان فائدہ بخش کے کیا اسباب تھے نیز سامون کی کامیابی کے اسباب کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 6 فرقہ معتزل کی اعتقاد عقائد اور عروج و زوال کا حال بیان کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 7 سلطان صلاح الدین ایوبی کی سیرت و کردار اور کارنامے نمایاں کیا جائزہ لیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 8 ہنگو خان کے حملہ بغداد کے اسباب واقعات اور نتائج تحریر کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 9 درج ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ تحریر کیجئے۔ (19 1/2 + 19 1/2)
- (i) سید عبدالقادر جیلانی
(ii) امام ابوحنیفہ
(iii) ابو مسلم خراسانی
(iv) ملکہ خیزران

نوٹ: کل پانچ سوالات حل کیجئے سوال نمبر ایک لازمی ہے۔

- دوبیس کس خلیفہ کے دور میں بنیاد پڑی۔
سلطان صلاح الدین ایوبی کا لقب کیا تھا۔
صدر نہلا مید کس نے قائم کیا۔
مذکورہ خاں کو بغداد پر حملہ کی دعوت کس نے دی۔
صیسی جنگوں سے کیا مراد ہے۔
عسکریوں کے علاوہ کس شہر کو کہا جاتا تھا۔
کتاب الخراج کے معنی کا نام لکھیے۔
فرقہ معتزل کے بانی کا نام لکھیے۔
دوست طایر پر لکھا جاتا کون تھا۔
ابو مسلم کا اصل وطن کون سے علاقہ تھا۔
ملکہ زبیدہ کس خلیفہ کی بیوی تھی؟
سلاج کے کیا معنی ہیں؟

فونو اسٹٹ اینڈ بک سنٹر
فکس 0301-7747447
پوسٹل برانچ بہاولپور

- صیسی جنگوں کی مذہبی و سیاسی وجوہات پر روشنی ڈالیں۔
عسکری خلافت کو متحکم کرنے میں سلاج کے کردار کا تفصیلی جائزہ لیجئے۔
حارون الرشید کے دور میں عسکریوں کا شہر فرمانہ مکہ نامیہ بحث کیجئے۔
فرقہ معتزل کے عقائد پر تفصیلی بحث کیجئے۔
عسکری سلطنت کے لیے برآمدہ کی خدمات کا جائزہ لیجئے۔
سقوط بغداد اور عسکریوں اسباب و نتائج لکھیے۔
بنو امیہ کے زوال کے اسباب کا جائزہ لیجئے۔
درج ذیل میں سے دو پر نوٹ لکھیے۔
سامون الرشید - ابو مسلم خراسانی - ملکہ زبیدہ - ہربر مقابل

نوٹ: پہلا سوال لازمی ہے باقی سوالات میں سے کوئی سے 4 سوال حل کریں سب کے نمبر برابر ہیں۔

- سوال نمبر 1 مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیجئے۔
i۔ ملک عرب کا محل وقوع بیان کریں۔
ii۔ اسلام سے پہلے عربوں کا بڑا مذہب کون سا تھا؟
iii۔ حضور ﷺ کی داسیہ محترمہ کا کیا نام تھا اور ان کا تعلق کون سے قبیلے سے تھا؟
iv۔ ہجرت مدینہ کے وقت مدینہ کا راستہ بتانے کے لئے حضور ﷺ نے کس شخص کو ساتھ لیا تھا؟
v۔ مسلمانوں اور کفار کے درمیان لڑی جانی والی پہلی جنگ کا کیا نام تھا؟
vi۔ غزوہ اور سریہ میں کیا فرق ہے؟
vii۔ غزوہ خندق میں خندق کھودنے کا مشورہ کس صحابی نے دیا اور ان کا تعلق کہاں سے تھا؟
viii۔ خیبر کب فتح ہوا؟
ix۔ میلہ کذاب کو کس نے قتل کیا؟
x۔ فاتح سندھ کسے کہتے ہیں؟
xi۔ یزید کے دور میں ہونے والے دو اہم سانحے کون سے تھے؟
xii۔ مفتاح الخیر کس کا لقب ہے؟ (24)

فونو اسٹٹ اینڈ بک سنٹر
فکس 0301-7747447
پوسٹل برانچ بہاولپور

- سوال نمبر 2۔ قبل از اسلام عربوں کی مذہبی اور معاشرتی حالت بیان کریں؟ (19)
- سوال نمبر 3۔ ہجرت مدینہ کی تاریخی اہمیت بیان کریں؟ (19)
- سوال نمبر 4۔ غزوہ احد کے واقعات کی روشنی میں مسلمانوں کے جانی نقصان کے اسباب کا جائزہ لیں۔ (19)
- سوال نمبر 5۔ صلح حدیبیہ پر نوٹ لکھیں۔ (19)
- سوال نمبر 6۔ حضرت ابو بکر صدیق کی ابتدائی مشکلات بیان کریں آپ نے ان پر کیسے قابو پایا۔ (19)
- سوال نمبر 7۔ حضرت عمرؓ کے فوجی نظام پر سیر حاصل بحث کریں۔ (19)
- سوال نمبر 8۔ عبدالملک بن مروان کی اصلاحات پر نوٹ لکھیں۔ (19)
- سوال نمبر 9۔ خلافت بنو امیہ کے زوال کا اسباب سازہ کریں۔ (19)

نوٹ: پہلا سوال لازمی ہے باقی ہر حصے میں سے دو سوال حل کریں۔

- سوال نمبر 1۔ لازمی مختصر جواب دیجئے۔
(i) اسلام میں پہلے شہید کا نام لکھیے۔
(ii) انجیل سے کیا مراد ہے۔
(iii) جنگ قدس میں مسلمانوں کے سپہ سالار کون تھے۔
(iv) سینٹ ایلڈ کا لقب کس صحابی رسول کا ہے۔
(v) حضرت عثمان کس قبیلے سے تعلق رکھتے تھے۔
(vi) صلح حدیبیہ کا معاہدہ کس نے تحریر کیا۔
(vii) جنگ جمل کس کے درمیان لڑی گئی۔
(viii) حضرت علیؓ اور حضرت عمرؓ کو شہید کرنے والوں کے نام لکھیے۔
(ix) خلافت بنو امیہ کا اصل بانی کس کو کہا جاتا ہے۔
(x) انسانی مسیح کی اموی خلیفہ نے مانج کیا۔
(xi) سندھ کب اور کس اموی خلیفہ کے دور میں فتح ہوا۔
(xii) بنو امیہ کی حکومت کب اور کس جنگ میں ختم ہوئی۔

حصہ دوم

- سوال نمبر 2۔ بلاق مدینہ کی اہم روایات بیان کیجئے اور انکی اہمیت کا جائزہ لیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 3۔ غزوہ احد کے اسباب اور نتائج بیان کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 4۔ فتح مکہ کے اسباب تحریر کیجئے اور انکی اہمیت واضح کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 5۔ عہد نبوی کا نظام حکومت بیان کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 6۔ حضرت عمر فاروقؓ کے عسکری نظام کی تشریح کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 7۔ حضرت عثمانؓ کی خلاف الزامات اور ان کا تجزیہ پیش کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 8۔ ولید بن عبدالملک کا دورانی امیہ کا بھڑی دور کہا جاتا ہے تبصرہ کیجئے۔ (19)
- سوال نمبر 9۔ بنو امیہ کے زوال کے اسباب کا جائزہ لیجئے۔ (19)

سوال نمبر ۱۔ منہ دہراؤ پر میں کسی ایک پر نوٹ لکھیں۔

۱۔ حج کی مختلف صورتیں

استدوين قرآن

سوال نمبر ۴۰۔ صرف اس مولا نے جس نے جوابات لکھائے۔

[illegible]

سوال نمبر ۳: کسی ایک بڑے دکاندار کو ترہہ کریں۔

[illegible]

حوالہ نمبر ۱۰۰۔ کئی اکیس ہزار دو سو چار سو تیس۔

١- يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّبِعُوا خُطُوَاتِ الشَّيْطَانِ وَمَنْ يَتَّبِعْ خُطُوَاتِ الشَّيْطَانِ فَإِنَّهُ يَأْمُرُ بِالْعَنَاءِ وَالسُّكْرِ وَلَئِنْ فَضَّلَ اللَّهُ عَلَيْكُمْ
وَرَحْمَةً مِمَّا رَزَقَكُمْ مِنْ أَحَدٍ بِأَدْوَالِكُمْ إِنَّ اللَّهَ بَصِيرٌ مَنِ بَشَاءَ وَأَلَّهُ تَجَمُّعَ عَلَيْهِمْ ۖ وَلَا يَأْتِي أُولَ الْفَضْلِ مِنْكُمْ وَالسَّعَةِ أَنْ يُؤْتُوا أُولَى الْقُرْبَى
وَالْمَسْكِينِ وَالْمُهَاجِرِينَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلْيَعْلَمُوا أَنَّمَا يَصْنَعُونَ ۚ إِنَّ يَفْعَلُ اللَّهُ لَكُمْ وَأَلَّهُ عَفْوٌ رَحِيمٌ

١٠- اللَّهُ نُورُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ شَلْ نُورِهِ كَنُورِ كَوْكَبٍ فِيهِ وَفِيهِ الْيَسَارُ فِي رُجَائِهِ الرَّجَاءُ كَمَا نَزَلَتْ فِيهِ مِنْ شَرْفٍ
 مُبَرَّكَ وَكَانَ نُورُهُ لَا شَرِيكَ لَهُ وَلَا عَرِيبٌ كَذَلِكَ الْيُسُوفُ وَأَمَّا تَسْبِيحُهُ فَالْقُرْآنُ عَلَى نَورِهِ مِلْهُ اللَّهِ لِلنَّاسِ مِنْ نَيْتِهِ وَفَضْلُهُ
 اللَّهُ الْأَمَلُ لِلنَّاسِ وَاللَّهُ يَكْفِي عَيْسَى

سوال نمبر ۵۔ کسی ایک پر مفصل نوٹ لکھیں۔

احکامات سے کیا مراد ہے، احکامات کی اقسام کبھی۔

سوال نمبر ۶۔ درجہ ذیل اقوال میں سے کسی ایک کا جواب لکھیں۔

اور قذافی پر نوٹ لکھیں۔

۱۔ احکام پر وہ پر تفصیل سے لکھیں۔

سوال نمبر ۷۔ ذیل میں سے کسی ایک کا جواب لکھیں۔

۱۔ اسم معرفہ کی معرف کریں اور اس کی انتظام بیان کریں۔
۲۔ ماضی بہ: اسے فعل ماضی مطلق کی گردان معترضہ کہیں۔

219

The Islamia University of Bahawalpur

LA-15

Examination: BA/BSc.

Maximum Marks: 100

Paper: Islamic Studies – II

Time Allowed: 3 Hrs.

سوال نمبر: 1۔ درج ذیل میں سے دس سوالوں کے مختصر جواب دیجئے۔

(i) حدیث قدسی سے کیا مراد ہے۔ (ii) اطاعت رسول میں ایک آیت لکھیے۔ (iii) حضرت عمر بن عبدالعزیزؓ کی خدمت حدیث میں ایک مثال بیان کریں۔ (iv) فقہ کا موضوع کیا ہے۔ (v) عدم حرج سے کیا مراد ہے۔ (vi) حدیث کوئی سے کیا مراد ہے۔ (vii) فقہ کا لغوی اور اصطلاحی معنی بتائیے۔ (viii) فقہ اسلامی کے ماخذ کتنے اور کون کون سے ہیں۔ (ix) کتاب المناظر کی کس تہنیف ہے۔ (x) علم کیا کیا جدا جدا محکمے میں شیاں کیا جاتا ہے۔ (xi) علم طب میں کن مسلمان سائنسدانوں نے حصہ لیا۔ (xii) حدیث کی کتنی اقسام ہیں اور کون کون سی ہیں۔ (xiii) غسل کسے کتنے فرائض ہیں۔ (xiv) مسند احمد کے مؤلف کا نام لکھیں۔ (xv) علم کیا ہے کیا مراد ہے۔

سوال نمبر: 2۔ حدیث نبوی ﷺ کی ضرورت اور اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر: 3۔ درج ذیل احادیث میں سے کسی ایک حدیث کا ترجمہ و تشریح کیجئے۔
 $15 = 5 + 10$

(الف) عَنْ أَبِي أَمَامَةَ رَضِيَ اللَّهُ عَنْهُ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ ﷺ قَالَ مَنْ أَحَبَّ إِلَهُهُ وَابْتَغَى إِلَهُهُ وَأَعْطَى لِلَّهِ وَمَتَّعَ لِنَفْسِهِ فَقَدْ اسْتَكْمَلَ الْإِيمَانَ.

(ب) عَنْ جَمِيعِ بْنِ عُمَيْرٍ عَنْ خَالِهِ قَالَ سَأَلَ رَسُولُ اللَّهِ ﷺ عَنْ أَفْضَلِ الْكَسْبِ فَقَالَ بَيْعُ مَبْرُورٍ وَعَدُّ الرَّجُلِ يَدَيْهِ .

سوال نمبر: 4۔ مطالعہ سیرت النبی ﷺ کی ضرورت و اہمیت پر جامع مضمون لکھیں۔ یا 15

فی کریمہ کی معاشی حکمت عملی پر مفصل نوٹ لکھیں

سوال نمبر: 5۔ امام ابوحنیفہ کا مختصر تعارف، اور فقہ حنفی کی خصوصیات تحریر کریں۔ یا 15

عصر حاضر میں اجتہاد کی ضرورت اور اہمیت بیان کریں۔

سوال نمبر: 6۔ شرائط و فرائض نماز پر جامع مضمون لکھیں یا

15۔ حدہ سہو کے احکام و مسائل تفصیل سے بیان کریں ۔

سوال نمبر: 7۔ عہد بنوامیہ کے تعلیمی نظام پر نوٹ لکھیے یا

15۔ معلم طب اور کیمیا پر مسلمان سائنسدانوں کی خدمات کا جائزہ لیں۔

سوال نمبر 1۔ درج ذیل میں سے صرف 5 کے مختصر جواب دیں۔

10

- 1۔ توحید کے لغوی اور اصطلاحی معنی بتائیے
- 2۔ ارذل العمر سے کیا مراد ہے؟
- 3۔ معروف اور منکر سے کیا مراد ہے؟
- 4۔ تبلیغ اسلام کا عمدہ طریقہ کیا ہے۔ بتائیے
- 5۔ کلہ طیبہ عربی متن مع ترجمہ لکھیے
- 6۔ سنی اور دُشمن کہاں کیے جاتے ہیں؟
- 7۔ غار ثور میں آپ صلی اللہ علیہ وسلم کے ساتھ کون تھے؟

15

سوال نمبر 2۔ کسی ایک قرآنی آیت کا ترجمہ و تشریح کیجیے۔

- 1۔ مَا كَانَ لِنَبِيٍّ أَنْ يَكُونَ لَهُ أَسْوَاقٌ خَالٍ مِنَ النَّاسِ وَفِيهَا كُفَرَاءٌ يُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَهُمْ يُؤْتُونَ الزَّكَاةَ وَيَحِبُّونَ مَا نُزِّلَ عَلَيْهِمْ مِنَ الذِّكْرِ وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ
- 2۔ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ وَلَسْطُمْ نَفْسَ فَاذْكُم بِأَمْرِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ حَبِيبٌ

10

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کسی ایک حدیث مبارکہ کا ترجمہ کیجیے۔

- 1۔ قَالَ رَسُولُ اللَّهِ إِذَا دَخَلَ رَمَضَانَ فَتُفْتَحُ أَبْوَابُ الْجَنَّةِ وَتُغْلَقُ أَبْوَابُ جَهَنَّمَ وَتُسَلِّسُ لِلْمُسْلِمِينَ فِيهِ رِجَالٌ أَبْوَابُ الرَّحْمَةِ
- 2۔ قَالَ أَرَبِعٌ مِنْ أَعْطِيَهُنَّ فَقَدْ أُعْطِيَ خَيْرَ الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ قَلْبًا شَاكِرًا وَلِسَانًا ذَاكِرًا وَبَدَنًا عَمَلًا

15

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کسی ایک پر جامع نوٹ تحریر کیجیے

- 1۔ حضور اکرمؐ بحیثیت معلم و مزیں
- 2۔ حضور اکرمؐ بطور داعیِ اعظم

0

سوال نمبر 5۔ درج ذیل میں سے کسی ایک پر جامع نوٹ قلمبند کیجیے

- 1۔ اسلام میں خواتین کا سماجی مقام و کردار
- 2۔ جہاد اور دُشمن گردی میں فرق

Note: Attempt Five questions. Question No. 1. is compulsory. Attempt other four questions by selecting two from each section. All questions carry equal marks.

نوٹ: پانچ سوالات حل کریں۔ سوال نمبر ایک لازمی ہے۔ باقی دو سوالات سے دو سوالات حل کریں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔

Q: 1. Write brief Notes on the following.

سوال نمبر 1: معرکہ ذیل پر مختصر نوٹ تحریر کیجیے

(1) Reporter رپورٹر

(2) Press Note پریس نوٹ

(3) News Intro خبر کا افتتاحیہ

(4) Newspaper's Feature اخباری فیچر

(5) Press Laws صحافتی قوانین

سک فوٹو اسٹیٹ اینڈ بک سنٹر
فکس پیس روڈ سی پیک بہاولپور
موبائل نمبر 0301-7747447

Section – I

Q: 2. Define News. Also describe different values of news.

سوال نمبر 2: خبر سے کیا مراد ہے۔ خبر کی مختلف قیمتوں کو بیان کریں۔

Q: 3. Narrate functions of Sub-editor of a national newspaper.

سوال نمبر 3: قومی روزنامے کے سب ایڈیٹر کی ذمہ داریاں بیان کیجیے۔

Q: 4. Describe qualifications of a reporter for standard reporting.

سوال نمبر 4: قومی روزنامے کے رپورٹر کو اپنی ذمہ داریاں بخوبی سمجھنے کے لئے کن خصوصیات کا حامل ہونا چاہیے۔ بیان کیجیے۔

Q: 5. Define Press Release. Also describe guiding principles for Press Release writing.

سوال نمبر 5: پریس ریلیز سے کیا مراد ہے۔ پریس ریلیز تحریر کرنے کے رہنما اصول بیان کیجیے۔

Section – II

Q: 6. Define Editorial. Also discuss its importance and role in the formation of public opinion.

سوال نمبر 6: ادارے سے کیا مراد ہے۔ جیڑ رائے عامہ کی صورت میں اس کی اہمیت اور کردار کو زیر بحث لائیے۔

Q: 7. Please write a letter to editor on topic "We should stand unite to eradicate terrorism".

سوال نمبر 7: "ہمیں دہشت گردی کے خاتمے کے لئے متحد ہو جانا چاہیے" اس موضوع پر ایڈیٹر کی ڈاک کے لئے خط تحریر کیجیے۔

Q: 8. Define magazine journalism. Also describe different types of magazine journalism.

سوال نمبر 8: میگزین جرنلزم کی تعریف کریں۔ میگزین جرنلزم کی مختلف اقسام تفصیل سے بیان کیجیے۔

Q: 9. Mostly Dramas and Morning Shows of Pakistani T.V channels are violating our national ethics and values. Are you agree? Give your opinion with concrete arguments and examples.

سوال نمبر 9: پاکستانی ٹیلی ویژن چینلوں کے بیشتر ڈرامے اور صبح کی شووز ہماری قومی اخلاقیات اور اقدار کی خلاف ورزی کر رہے ہیں۔ آپ کا کیا خیال ہے۔ اپنی رائے کو مؤثر دلائل اور مثالوں سے واضح کیجیے۔

156
B. A. Library Science.
Paper: I

Maximum Marks: 75
Maximum Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt any five questions in all. Q. No. 1 is Compulsory. All Questions carry equal marks.

COMPULSORY QUESTION

Q. No. 1 Write short notes on the following:
a) Sharee Catalogue b) Personal Library
c) Official Catalogue d) Borrower Card
e) Reference Service
والرجائی خدمات

Q. No. 2 Define Reference Section and write about its material by name.

والرجائی شعبہ کی تعریف کریں اور اس کے حوالہ کو ناموں کا اعتبار سے لکھیں

Q. No. 3 What is Book Classification? Describe DDC's detailed introduction in this regard.

کتاب درجہ بندی کیا ہے؟ اس حوالہ سے ڈی ڈی سی کی مفصل تعارف بیان کریں

Q. No. 4 What do you know about Candler? Give its importance in view of Library Staff and Readers.

کانڈلر کی کیا باتیں ہیں؟ کتابخانہ کے عملے اور قاریوں کی نظر میں اس کی اہمیت کیا ہے؟

Q. No. 5 Pen down an essay on the Social role of Library in society.

کتابخانہ کا معاشرتی کردار پر ایک مفصل نوٹ لکھیں

Q. No. 6 Write descriptive note on the following:
a) Technical Section b) Notation and its types
c) Accession Register
اطلاعات اور اس کے اقسام

Q. No. 7 What do you know about library Sections? Write down about any three sections in detail.

کتابخانہ کے شعبہ حوالہ سے اس کے بارے میں ایک لکھا جائے ہیں؟ ان میں سے کسی تین شعبوں کا پورے میں مفصل سے بیان کریں

Q. No. 8 Write down the importance of Computer use in libraries in the age of information.

کمپیوٹر کا اہمیت کتب خانوں میں اس دور کے حوالہ سے اس معلوماتی دور کے پیش نظر لکھیں

The Islamia University of Bahawalpur

158
B.A. Library Science
Paper: II

Maximum Marks: 75
Max. Time Allowed: 3 Hrs

Note: Attempt FIVE questions. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Q. 1. Write short note on the following:

- Non Book Material
- Audio Visual Material
- Book Card
- Spine Label
- P.N.B

سوال نمبر 1
۱۔ غیر کتابی مواد
۲۔ آڈیو و ویژیل مواد
۳۔ کتاب کی کارڈ
۴۔ سپائن لیبل
۵۔ پ. ن. ب

Q. 2. Define Bibliography and write a detailed note on its kinds.

سوال نمبر 2 کتابیات سے کیا مراد ہے اس کے مختلف اقسام پر نوٹ لکھیں

Q. 3. Write a brief note on the following:

- Alexandria Library
- Bait-ul-Hikmah Library
- Jamia-ul-Azhar

سوال نمبر 3
۱۔ اسکندریہ لائبریری
۲۔ بیت الحکمت
۳۔ جامعہ الازہر

Q. 4. What is Library Automation? Discuss its needs in library.

سوال نمبر 4 لائبریری آٹومیشن کیا ہے اس کی ضرورت پر بحث کریں

Q. 5. The role of library in education. "Discuss it".

سوال نمبر 5 کتب خانے کا تعلیم میں کردار پر بحث کریں

Q. 6. Define "Encyclopedia". Describe its uses and write down its criteria for the evaluation of Encyclopedia.

سوال نمبر 6 قاموس الاولیٰ کی تعریف کریں اس کے فوائد بیان کیجئے نیز اس کے جانچ پڑتال کے معیار بیان کیجئے

Q. 7. Explain in detail three Areas of Catalogue.

سوال نمبر 7 کاتلاگ کے تین ایریاں کو تفصیل سے بیان کریں

Q. 8. Write a comprehensive note on the qualities of a good Librarian.

سوال نمبر 8 ایک اچھے لائبریریئن کی مختلف خوبیوں پر جامع نوٹ لکھیں

Q. 9. Discuss in detail the process of a new book from acquisition to reaching in shelf.

سوال نمبر 9 کتاب کے حصول سے لیکر اس کے شرف میں رکھے تک کا عمل بیان کریں

The Islamia University of Bahawalpur

159
B.A. Library Science.
Paper: II

Maximum marks: 75
Max. Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt FIVE questions. Q.No.1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Q. No.1 Write short note on the following.

3x5=15

مندرجہ ذیل پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

- Subject Heading-
- Call No.
- Card Catalogue
- U.D.C
- Legal deposit ordinance

موضوعی عنوان
طلب نمبر
کارڈ کاتلاگ
یو ڈی سی
لیگل ڈیپازٹ آرڈیننس

Q. No.2 Describe the role of librarian as a guide and as an educator.

لائبریریئن کا کردار بطور رہنما اور ایک تعلیم دہانہ بیان کیجئے۔

Q. No.3 Write a comprehensive note on "Alexandria Library".

کتب خانہ اسکندریہ کے بارے میں جامع نوٹ تحریر کیجئے۔

Q. No.4 What is role of catalogue as a guide in location of information from a library.

لائبریری سے معلومات کے حصول میں کاتلاگ کس طرح رہنما کی کرتا ہے۔

Q. No.5 Write down the merits and demerits of devey decimals classification scheme.

ڈیوی اعشاریہ درجہ بندی کی سیم کی خوبیاں اور خامیاں تحریر کیجئے۔

Q. No.6 What is bibliography? Write a note on its importance in a library.

کتابیات سے کیا مراد ہے؟ لائبریری میں اس کی اہمیت پر نوٹ لکھئے۔

Q. No.7 What is meant by biographical sources? How many types of it and

down the rules of evaluation.

سوانحی ماخذ سے کیا مراد ہے؟ یہ کتنے اقسام کے ہوتے ہیں؟ اس کی جانچ پڑتال کے اصول تحریر کیجئے۔

Q. No.8 What is library automation? describe its needs and importance in library.

لائبریری آٹومیشن کیا ہے؟ کتب خانے میں اس کی ضرورت اور اہمیت بیان کیجئے۔

Q. No.9 Define the reference sources. Highlight the importance of it.

حوالہ جاتی خدمات کی تعریف کیجئے۔ اس کی اہمیت پر روشنی ڈالئے۔

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section.

Section-I

- Question No.(01) (a) Find the lub of set $S = \{x, x^2 < 2\}$ (7)
(b) Check the differentiability of $f(x) = |x| + |x-1|$ at $x=1$ (7)
(c) At what point of sine curve $y = k \sin x$ is the tangent parallel to the chord joining the points $A(0,0)$ and $B(\frac{\pi}{2}, k)$? (6)
- Question No.(02) (a) Expand e^{2x} in Power of $(x-1)$ (7)
(b) State and prove Rolle's Theorem. (7)
(c) Evaluate $\int [x] dx$ where $[x]$ represent the value of Bracket function. (6)
- Question No.(03) (a) State and prove Fundamental Theorem of Integral calculus. (7)
(b) Evaluate $\int \frac{dx}{x^2 \sqrt{x^2-1}}$ (7)
(c) Prove that $\lim_{x \rightarrow 2} \left[\frac{1}{x-2} - \frac{1}{\ln(x-1)} \right] = -\frac{1}{2}$ (6)

Section-II

- Question No.(04) (a) Prove that the eccentric angles of the extremities of conjugate semi diameter of an ellipse differ by right angle. (7)
(b) Remove the product term $2x^2 - 3xy - 2y^2 - 5 = 0$ (7)
(c) Find the area bounded by the curve $r = a \sin 4\theta$ (6)
- Question No.(05) (a) Sketch $r = a \cos 2\theta$ (7)
(b) Show that the intrinsic equation of the cardioid $r = a(1 + \cos \theta)$ is $s = 4a \sin \frac{\psi}{3}$ (7)
(c) Evaluate $\iint_D (4 - x^2 - y^2) dx dy$ where D is the region bounded by the circle $r = 2$ (6)

Section-III

- Question No.(06) (a) If $\sum a_n$ converges to S and $\sum b_n$ converges to T then prove that $\sum (a_n + b_n)$ converges to $(S+T)$. (7)
(b) Determine whether the given series converges or diverges $\sum \frac{1}{n}$ (7)
(c) Check for convergence or divergence the series $\sum \frac{5^n + n}{6^n + n}$ (6)
- Question No.(07) (a) Prove that if a series $\sum a_n$ converges then $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 0$ (7)
(b) Define Fourier series. Find Fourier coefficients. (7)
(c) Expand into Fourier series $f(x) = x$ $0 \leq x \leq 2\pi$ (6)
- Question No.(08)
(i) Prove that every differentiable function is continuous. What about its converse? (4)
(ii) Define Bracket function. Find $[x]$. (4)
(iii) Define singular point. What are Node, Cusp and isolated points? (4)
(iv) Define Periodic function. Find the period of $f(x) = \sin(\frac{x}{3}) + \cos(\frac{x}{5})$. (4)
(v) Define asymptotes. What are horizontal, vertical and oblique asymptotes? (4)

-2-

- Question No.(07)(a) Prove that a convergent sequence is bounded. (7)
(b) Derive the Euler's formulas for fourier coefficients. (7)
(c) Expand into Fourier series $f(x) = x^2$, $-1 < x < 1$ (6)
- Question No.(08)(a) State limit comparison test and basic comparison test for infinite series. (4)
(b) Find the mean value of $f(x) = x(1+x)^2$ on $[0,1]$ (4)
(c) Define Spiral and Rose curve. (4)
(d) Prove that $|a+b| \leq |a| + |b|$ where a,ber. (4)
(e) What is geometrical meaning of derivative? Prove it. (4)

126 The Islamia University of Bahawalpur 1st / A - 15
Examination: BA/BSc. (Comp.) Maximum Marks: 100
Paper: Math (A-Course)-II Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section.

Section I

- Question No. 01
(a) Find equation of plane which is perpendicular bisector of the segment joining the points (3,-2,5) and (5,4,-3) (07)
(b) Find equation of plane which passes through the point (3,4,5) and an x-intercept equal to -5 and is perpendicular to the plane $2x + 3y - z = 8$ (07)
(c) Find the shortest distance between the lines

$$\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{3} \text{ and } \frac{x}{-1} = \frac{y-1}{1} = \frac{z-2}{-2} \quad (06)$$

- Question No. 02
(a) Prove that the lines $x = 3 - p, y = 2 - 3p, z = 2p$ and $\frac{x+1}{2} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-5}{-3}$ intersect each other also find coordinates of the common point. (07)
(b) Find the equation of the plane in normal form (07)
(c) Find the intercepts and Traces of surface (07)

$$x^2 + 4y^2 + z^2 + 4xy - 2xz - 2x - 4y + z + 1 = 0 \quad (06)$$

- Question No. 03
(a) Let x and y be rectangular coordinates. Convert the expression $(\frac{\partial F}{\partial x})^2 + (\frac{\partial F}{\partial y})^2$ into polar coordinates. (07)
(b) Prove that every line passing through the centre of sphere is normal to the sphere also just state the inverse of the statement (07)
(c) State and prove Euler's Theorem (06)

Section-II

- Question No. 04
(a) If $\sin(A + iB) = x + iy$ show that $\frac{x^2}{\sin^2 A} - \frac{y^2}{\cos^2 B} = 1$ and $\frac{x^2}{\cosh^2 A} + \frac{y^2}{\sinh^2 B} = 1$ (07)
(b) Find the four 4th roots of -16i (07)
(c) Show that $\log(1 + \cos \theta + i \sin \theta) = \ln(2 \cos \frac{\theta}{2}) + i \frac{\theta}{2}$ (06)

$$P.T.O$$

- Question No. 05
(a) For what value of λ the following homogeneous equation have non-trivial solutions. $(1 - \lambda)x_1 + x_2 = 0$, $x_1 + (1 - \lambda)x_2 = 0$ (07)
(b) Show that every square matrix can be expressed in a unique way as $P + iQ$, where P and Q are Hermitian (07)

(c) Prove $\begin{vmatrix} x & a & a & a \\ a & x & a & a \\ a & a & x & a \\ a & a & a & x \end{vmatrix} = (x-a)^3(x+3a)$ (06)

Section-III

- Question No. 06
(a) State and prove Lagrange Theorem (07)
(b) In a group of even order, prove that there is at least one element of order 2 (07)

(c) Given permutation $\alpha = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 1 & 4 & 5 & 3 \end{pmatrix}$ verify that $\alpha^6 = \text{Identity permutation}$ (06)

- Question No. 07
(a) Express the vectors $(2, -5, 3) \in R^3$ as a linear combination of vectors $(1, -3, 2)$, $(2, -4, -1)$ and $(1, -5, 7)$ (07)
(b) Prove that the linear transformation $T: U \rightarrow V$ is one-one iff $N(T) = \{0\}$ (07)
(c) Let $T: R^3 \rightarrow R^2$ be defined by $T(x_1, x_2, x_3) = (x_1, x_2)$, show that T is linear (06)

- Question No. 08
(a) Define involuntary matrix and Idempotent matrix (04)
(b) Find centre and radius of sphere $3x^2 + 3y^2 + 3z^2 - x + 2y + 4z - z = 0$ (04)
(c) Express $-1 - \sqrt{3}i$ in polar form (04)
(d) Find the percentage error in area of an ellipse when an error of +1% is made in measuring the major and minor axes (04)
(e) Find acute angle between plane $3x - y + 2z = 7$ and xy -plane (04)

126 The Islamia University of Bahawalpur 1st / A - 15
Examination: BA/BSc. (Comp.) Maximum Marks: 100
Paper: Math (A-Course)-II Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt Five questions in all selecting at least One from each section.

Section I

- Question No. 01
(a) Find equation of plane which is perpendicular bisector of the segment joining the points (3,-2,5) and (5,4,-3) (07)
(b) Find equation of plane which passes through the point (3,4,5) and an x-intercept equal to -5 and is perpendicular to the plane $2x + 3y - z = 8$ (07)
(c) Find the shortest distance between the lines

$$\frac{x-1}{1} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-3}{3} \text{ and } \frac{x}{-1} = \frac{y-1}{1} = \frac{z-2}{-2} \quad (06)$$

- Question No. 02
(a) Prove that the lines $x = 3 - p, y = 2 - 3p, z = 2p$ and $\frac{x+1}{2} = \frac{y-2}{2} = \frac{z-5}{-3}$ intersect each other also find coordinates of the common point. (07)
(b) Find the equation of the plane in normal form (07)
(c) Find the intercepts and Traces of surface (07)

$$x^2 + 4y^2 + z^2 + 4xy - 2xz - 2x - 4y + z + 1 = 0 \quad (06)$$

- Question No. 03
(a) Let x and y be rectangular coordinates. Convert the expression $(\frac{\partial F}{\partial x})^2 + (\frac{\partial F}{\partial y})^2$ into polar coordinates. (07)
(b) Prove that every line passing through the centre of sphere is normal to the sphere also just state the inverse of the statement (07)
(c) State and prove Euler's Theorem (06)

Section-II

- Question No. 04
(a) If $\sin(A + iB) = x + iy$ show that $\frac{x^2}{\sin^2 A} - \frac{y^2}{\cos^2 B} = 1$ and $\frac{x^2}{\cosh^2 A} + \frac{y^2}{\sinh^2 B} = 1$ (07)
(b) Find the four 4th roots of -16i (07)
(c) Show that $\log(1 + \cos \theta + i \sin \theta) = \ln(2 \cos \frac{\theta}{2}) + i \frac{\theta}{2}$ (06)

$$P.T.O$$

- Question No. 05
(a) For what value of λ the following homogeneous equation have non-trivial solutions. $(1 - \lambda)x_1 + x_2 = 0$, $x_1 + (1 - \lambda)x_2 = 0$ (07)
(b) Show that every square matrix can be expressed in a unique way as $P + iQ$, where P and Q are Hermitian (07)

(c) Prove $\begin{vmatrix} x & a & a & a \\ a & x & a & a \\ a & a & x & a \\ a & a & a & x \end{vmatrix} = (x-a)^3(x+3a)$ (06)

Section-III

- Question No. 06
(a) State and prove Lagrange Theorem (07)
(b) In a group of even order, prove that there is at least one element of order 2 (07)

(c) Given permutation $\alpha = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 1 & 4 & 5 & 3 \end{pmatrix}$ verify that $\alpha^6 = \text{Identity permutation}$ (06)

- Question No. 07
(a) Express the vectors $(2, -5, 3) \in R^3$ as a linear combination of vectors $(1, -3, 2)$, $(2, -4, -1)$ and $(1, -5, 7)$ (07)
(b) Prove that the linear transformation $T: U \rightarrow V$ is one-one iff $N(T) = \{0\}$ (07)
(c) Let $T: R^3 \rightarrow R^2$ be defined by $T(x_1, x_2, x_3) = (x_1, x_2)$, show that T is linear (06)

- Question No. 08
(a) Define involuntary matrix and Idempotent matrix (04)
(b) Find centre and radius of sphere $3x^2 + 3y^2 + 3z^2 - x + 2y + 4z - z = 0$ (04)
(c) Express $-1 - \sqrt{3}i$ in polar form (04)
(d) Find the percentage error in area of an ellipse when an error of +1% is made in measuring the major and minor axes (04)
(e) Find acute angle between plane $3x - y + 2z = 7$ and xy -plane (04)

Section-I

- Q.1:
- (a) If $f(t) = \cos t + \sin t + \cos t$, Prove that $f' \cdot f'' \times f''' = a^2 b$ (7)
- (b) Prove, $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) = (\vec{a} \cdot \vec{c})\vec{b} - (\vec{a} \cdot \vec{b})\vec{c}$ (7)
- (c) For $\vec{r} = 2xyz\vec{i} + (x^2 + 2y)\vec{j} + (x^2y + 3z^2)\vec{k}$, Verify that $\text{curl } \vec{r} = 0$ and find \vec{a} such that $\nabla \phi = \vec{r}$ (8)
- Q.2:
- (a) Three Forces $\vec{P}, \vec{Q}, \vec{R}$ acting at a point are in equilibrium, and the angle between \vec{P} and \vec{Q} is double of the angle between \vec{P} and \vec{R} .
 Prove $R^2 = Q(Q - P)$ (7)
- (b) Forces $2\sqrt{2}\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ act along the sides of a triangle ABC, Show that their resultant is $5\sqrt{2}\vec{a}$, where D bisect BC and E is a point on CA, Such That $CE = \frac{1}{3}CA$ (7)
- (c) Find the least force to drag up the particle on a rough inclined plane? (6)
- Q.3:
- (a) Forces $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6$ act along the sides of a regular hexagon taken in order, Show that they will be in equilibrium if $\sum P = 0$ and $P_1 - P_2 = P_3 - P_4 = P_5 - P_6 = P_2 - P_3$ (7)
- (b) A Uniform semi-circular wire hangs on a rough peg, the line joining its extremities making an angle of 45° with horizontal, if it is just on the point of sliding, find the coefficient of friction between the wire and the peg. (7)
- (c) State and prove principle of virtual work for a system of forces acting on a plane of rigid body. (6)

Section-II

- Q.4:
- (a) Find the radial and transverse components of velocity and acceleration. (7)
- (b) A particle moves in a straight line with an acceleration kv^2 . If its initial velocity is u , find the velocity and the time spent when a particle has travelled a distance x . (7)
- (c) A projectile having horizontal range R , reaches a maximum height H . Prove that it must have been launched with an initial speed $\sqrt{g(R^2 + 16H^2)/8H}$. (6)

Section-III

- Q.6:
- (a) Find the differential equation of all Hyperbolas in standard form? (7)
- (b) Solve $(y \sec^2 x + \sec x \tan x)dx + (\tan x + 2y)dy = 0$ (7)
- (c) Find orthogonal trajectory of $y^2 = x^2 + cx$ (6)
- Q.7:
- (a) Find the singular solution of $y = xp + a\sqrt{1+p^2}$ (7)
- (b) Solve $(D^2 - 7D - 6)y = e^{2x}(1+x)$ (7)
- (c) Solve $x^3 \frac{d^2y}{dx^2} + 2x^2 \frac{dy}{dx} + 2y = 10x + \frac{10}{x}$ (6)
- Q.8:
- Answer the short questions. (20 Marks)
- (a) State (λ, μ) theorem and Lamy's theorem? (4)
- (a) Write the four laws of friction? (4)
- (a) If $f(t) = \cos t - \sin t + 8t$; Show $f'(t) \cdot f''(t) = 0$? (4)
- (b) Define gradient, curl and divergence? (4)
- (d) Find rate of change of $f = x^2 + yz$ at $(3, 1, 5)$ in the direction of $i + 2j - k$? (4)

Section I

- Q.1(a) Prove $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) + \vec{b} \times (\vec{c} \times \vec{a}) + \vec{c} \times (\vec{a} \times \vec{b}) = 0$ 7
- (b) Solve $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x} + \frac{1}{x}$, both $v(t)$ and $v'(t)$ vanish at $t = 0$ 7
- (c) Find divergence of $(x^2 + y^2 + z^2)(xi + yj + zk)$ 6
- Q.2(a) Forces $X, Y, Z, P+X, Q+Y, R+Z$ act at a point in the directions of the sides of a regular hexagon, taken one way round. Show that their resultant is of force $P+Q$ in the direction of force $Q+Y$ 7
- (b) Find the least force to drag down a particle on a rough inclined plane. 7
- (c) If forces $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}, \vec{d}$ on $\vec{AB}, \vec{BC}, \vec{CD}, \vec{DA}$ acting along the sides of a quadrilateral are equivalent to a Couple, show that either $\vec{a} = \vec{b} = \vec{c} = \vec{d}$ or $ABCD$ is a parallelogram. 6
- Q.3(a) State and prove principle of virtual work on a plane of rigid body. 7
- (b) A rod 4 ft long rests on a rough floor against the smooth edge of a table of length 3 ft. If the rod is on the point of sliding when inclined at an angle of 60° to the horizontal, find the coefficient of friction. 7
- (c) State and prove (λ, μ) theorem 6

Section II

- Q.4(a) Find radial and Transverse Components of velocity and acceleration. 7
- (b) A particle starts with velocity u and moves in a straight line. If it suffers a retardation equal to the square of the velocity, find distance travelled by particle in time t . 7
- (c) A projectile launched at an angle α from a cliff of height H above sea level. If it falls into the sea at a distance D from the base of cliff, prove that maximum height above sea level is $H + \frac{D^2 \tan \alpha}{4(H + D \tan \alpha)}$ 6

Section III

- Q.6(a) Solve $(3y - 7x - 3)dx + (7y - 3x - 7)dy = 0$ 7
- (b) Solve $(y \sec^2 x + \sec x \tan x)dx + (\tan x + 2y)dy = 0$ 7
- (c) Solve $(D^3 + D^2 - 4D - 4)y = e^{2x} \cos 3x$ 6
- Q.7(a) prove $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ is self orthogonal 7
- (b) Solve $x^2y'' + 2xy' - 6y = 10x^2$, $y(1) = 1$, $y'(1) = -6$ 7
- (c) Solve $(D^3 + 3D^2 - 4)Y = \sinh x - \cos^2 x$ 6
- Q.8 (i) Describe the curve traced by the point whose position vector is $\vec{r}(t) = \cos t \vec{i} + \sin t \vec{j}$ 2
- (ii) Find grad ϕ at $(3, 4, 12)$ where $\phi = x^2 + y^2 + z^2$ 4
- (iii) Define Centre of gravity of the body 2
- (iv) State any four Laws of friction 4
- (v) Define Bernoulli and Cauchy-Euler differential equations 4
- (vi) How can we find the equation of the envelope of the family $f(x, y, c) = 0$ 2
- (vii) State any two Kepler's Laws 2

Section-I

- Q.1 (a) Prove that fixed iteration $x_{n+1} = g(x_n)$ converges if $|g'(x)| \leq 1$, $x \in N(x_0)$. (7) marks
- (b) Find root of the equation $\ln(x) - 0$ using fixed iteration with $x_0 = 0.5$ correct to 3 decimal places. (7)
- (c) Find a root of equation $x^3 - 3x + 2 = 0$ using Newton Method starting with $x_0 = 0.85$. Show that convergence is faster when modified Newton Method $x_{n+1} = x_n - 2f(x_n)/f'(x_n)$ is used (3+2)
- Q.2 (a) Show that Jacobi Method diverges for the system $x_1 - 2x_2 = -4$, $7x_1 - x_2 = 6$ using $x^{(0)} = (0, 0)$ (without changing order of equations), stop after 7 iterations. (7+7+6)
- (b) Use Gauss Seidel method to approximate the solution of $5x_1 - 2x_2 + 3x_3 = -1$, $-3x_1 + 9x_2 - x_3 = 2$, $2x_1 - x_2 - 7x_3 = 3$ with $x^{(0)} = (0, 0, 0)$ perform 5 iterations. (7+7+6)
- (c) Derive Newton Raphson method graphically or otherwise. (7+7+6)

- Q.3 (a) Derive Trapezoidal rule of integration for $\int_a^b f(x)dx$ 7
- (b) Apply Trapezoidal Rule to evaluate $\int_1^2 \frac{1}{(1+x^2)^2} dx$ with $n=6$ 6
- (c) Evaluate $\int_0^{\pi/2} x^2 \sin(x) dx$ using Simpson's Rule with $n=6$ (7+7+6)

Section-II

- Q.4 (a) Solve graphically Minimize $z = 5x + 3y$ subject to constraints $5x + 4y \leq 40$, $x + 2y \geq 14$, $x + 3y \geq 8$, $x, y \geq 0$ (7+7+6)
- (b) Using Simplex method find Maximum value of $z = 5x_1 + 4x_2$ subject to constraints $6x_1 - 4x_2 \leq 24$, $x_1 + 2x_2 \leq 6$, $-x_1 - x_2 \leq 1$, $x_1 \geq 2$, $x_1, x_2 \geq 0$ (7+7+6)
- (c) Find starting basic solution by Least Cost Method
- | | | | |
|---|----|----|----|
| 5 | 1 | 8 | 12 |
| 2 | 4 | 0 | 14 |
| 3 | 6 | 7 | 4 |
| 9 | 10 | 11 | |

- Q.5 (a) Define Linear Programming Problem and find dual of L.P. Model (7+7+6)
- Minimize $z = 5x_1 + 3x_2$ subject to constraints $6x_1 - 3x_2 + x_3 \geq 2$, $3x_1 - 4x_2 + x_4 \geq 5$, $x_1, x_2, x_3 \geq 0$
- (b) Obtain the dual of the problem and solve by Simplex method, Minimize $z = 2x_1 + 3x_2$ Subject to constraints $2x_1 + x_2 \geq 8$, $x_1 + x_2 \geq 6$, $x_1 + 2x_2 \geq 9$, $x_1, x_2 \geq 0$
- (c) Write 3 characteristics of standard form and represent Linear Programming Problem in Standard Form Maximize $z = x_1 + 2x_2$ subject to constraint $x_1 + x_2 \geq 1$, $2x_1 - 3x_2 \leq 24$, $-x_1 + x_2 \leq 3$, $x_1 \leq 6$, $x_1, x_2 \geq 0$

Section-III

- Q.6 (a) Prove that in a metric space every open sphere (open ball) is an open set. (7+7+6)
- (b) If $X = \{a, b, c\}$, $J = \{\phi, \{a\}, \{b, c\}, X\}$, $B = \{b, c\}$. Find $\text{Int}(B)$
- (c) Prove that $d(x, y) = \frac{|x-y|}{1+|x-y|}$ is a metric on \mathbb{R}
- Q.7 (a) Find $S_r(x_0)$ on real line with $x_0 = \frac{3}{2}$, $r = \frac{1}{2}$ (7+7+6)
- (b) Find (275, 105) and express it as a linear combination of 275 and 105
- (c) Find solution set of Linear Diophantine equation $111x + 15y = 21$
- Q.8 (i) Write two advantages and two disadvantage of Newton's method (4+5) marks
- (ii) Write error terms of Mid Point Rule and Trapezoidal Rule
- (iii) Write iteration of false Position method
- (iv) Derive Modified Newton Method replacing $f(x)$ by $g(x) = \frac{f(x)}{f'(x)}$ in $x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$
- (v) Show that Jacobi method diverges for $x_1 - 5x_2 = -4$, $7x_1 - x_2 = 6$, using $x^{(0)} = (0, 0)$

Section-I

- Q.1 (a) Prove that fixed iteration $x_{n+1} = g(x_n)$ converges if $|g'(x)| \leq 1$, $x \in N(x_0)$. (7) marks
- (b) Find root of the equation $x + \ln(x) - 0$ using fixed iteration with $x_0 = 0.5$ correct to 3 decimal places. (7)
- (c) Find a root of equation $x^3 - 3x + 2 = 0$ using Newton Method starting with $x_0 = 0.85$. Show that convergence is faster when modified Newton Method $x_{n+1} = x_n - 2f(x_n)/f'(x_n)$ is used (5+1)
- Q.2 (a) Show that Jacobi Method diverges for the system $x_1 - 5x_2 = -4$, $7x_1 - x_2 = 6$ using $x^{(0)} = (0, 0)$ (without changing order of equations), stop after 7 iterations. (7+7+6)
- (b) Use Gauss Seidel method to approximate the solution of $5x_1 - 2x_2 + 3x_3 = -1$, $-3x_1 + 9x_2 - x_3 = 2$, $2x_1 - x_2 - 7x_3 = 3$ with $x^{(0)} = (0, 0, 0)$ perform 5 iterations. (7+7+6)
- (c) Derive Newton Raphson method graphically or otherwise. (7+7+6)

- Q.3 (a) Derive Trapezoidal rule of integration for $\int_a^b f(x)dx$ 7
- (b) Apply Trapezoidal Rule to evaluate $\int_1^2 \frac{1}{(1+x^2)^2} dx$ with $n=6$ 6
- (c) Evaluate $\int_0^{\pi/2} x^2 \sin(x) dx$ using Simpson's Rule with $n=6$ (7+7+6)

Section-II

- Q.4 (a) Solve graphically Minimize $z = 5x + 3y$ subject to constraints $5x + 4y \leq 40$, $x + 2y \geq 14$, $x + 3y \geq 8$, $x, y \geq 0$ (7+7+6)
- (b) Using Simplex method find Maximum value of $z = 5x_1 + 4x_2$ subject to constraints $6x_1 - 4x_2 \leq 24$, $x_1 + 2x_2 \leq 6$, $-x_1 - x_2 \leq 1$, $x_1 \geq 2$, $x_1, x_2 \geq 0$
- (c) Find starting basic solution by Least Cost Method
- | | | | |
|---|----|----|----|
| 5 | 1 | 8 | 12 |
| 2 | 4 | 0 | 14 |
| 3 | 6 | 7 | 4 |
| 9 | 10 | 11 | |
- Q.5 (a) Define Linear Programming Problem and find dual of L.P. Model (7+7+6)
- Minimize $z = 5x_1 + 3x_2$ subject to constraints $6x_1 - 3x_2 + x_3 \geq 2$, $3x_1 - 4x_2 + x_4 \geq 5$, $x_1, x_2, x_3 \geq 0$
- (b) Obtain the dual of the problem and solve by Simplex method, Minimize $z = 2x_1 + 3x_2$ Subject to constraints $2x_1 + x_2 \geq 8$, $x_1 + x_2 \geq 6$, $x_1 + 2x_2 \geq 9$, $x_1, x_2 \geq 0$
- (c) Write 3 characteristics of standard form and represent Linear Programming Problem in Standard Form Maximize $z = x_1 + 2x_2$ subject to constraint $x_1 + x_2 \geq 1$, $2x_1 - 3x_2 \leq 24$, $-x_1 + x_2 \leq 3$, $x_1 \leq 6$, $x_1, x_2 \geq 0$

Section-III

- Q.6 (a) Prove that in a metric space every open sphere (open ball) is an open set. (7+7+6)
- (b) If $X = \{a, b, c\}$, $J = \{\phi, \{a\}, \{b, c\}, X\}$, $B = \{b, c\}$. Find $\text{Int}(B)$
- (c) Prove that $d(x, y) = \frac{|x-y|}{1+|x-y|}$ is a metric on \mathbb{R}
- Q.7 (a) Find $S_r(x_0)$ on real line with $x_0 = \frac{3}{2}$, $r = \frac{1}{2}$ (7+7+6)
- (b) Find (275, 105) and express it as a linear combination of 275 and 105
- (c) Find solution set of Linear Diophantine equation $111x + 15y = 21$
- Q.8 (i) Write two advantages and two disadvantage of Newton's method (4+5) marks
- (ii) Write error terms of Mid Point Rule and Trapezoidal Rule
- (iii) Write iteration of false Position method
- (iv) Derive Modified Newton Method replacing $f(x)$ by $g(x) = \frac{f(x)}{f'(x)}$ in $x_{n+1} = x_n - \frac{f(x_n)}{f'(x_n)}$
- (v) Show that Jacobi method diverges for $x_1 - 5x_2 = -4$, $7x_1 - x_2 = 6$, using $x^{(0)} = (0, 0)$

10

کوئی سے چار سوالوں کے جواب دیجئے، مگر سوال نمبر 1 لازمی ہے۔

- 1- مسلم لیگ کے پہلے صدر کون تھے ؟
- 2- لکھنؤ پیکٹ کس کی کوششوں سے ہوا ؟
- 3- تحریک خلافت کے دوران مسلمانوں نے کس ملک ہجرت کی ؟
- 4- پاکستان کے مشرق میں کونسا ملک ہے ؟
- 5- پاکستان میں نمک کی کان کہاں ہے ؟
- 6- قائد اعظم نے 14 نکات کب پیش کیے ؟
- 7- پاکستان کے تیسرے وزیر اعظم کون تھے ؟
- 8- 1973ء کا آئین کس وزیر اعظم نے پیش کیا ؟
- 9- پاکستان میں غیر جماعتی انتخابات کب ہوئے ؟
- 10- پاکستان میں اب تک کتنے مارشل لاؤ لگ چکے ہیں ؟

- سوال نمبر 2: سر سید احمد خان کی تعلیمی اور سیاسی خدمات لکھیں ؟ 10
- سوال نمبر 3: مسلم لیگ کے قیام کے اسباب اور اغراض و مقاصد تحریر کیجئے ؟ 10
- سوال نمبر 4: محس و وقوع کے اعتبار سے پاکستان کی اہمیت لکھئے ؟ 10
- سوال نمبر 5: پاکستان کی ابتدائی مشکلات تحریر کیجئے ؟ 10
- سوال نمبر 6: 1973ء کے آئین کی اسلامی دفعات لکھئے ؟ 10
- سوال نمبر 7: پاکستان کی درآمد اور برآمدات تحریر کیجئے ؟ 10

نوٹ: پہلا اور آخری سوال لازمی ہے۔ حصار اور حصارہ میں سے دو سوال میں کیجئے۔

10X2=20

سوال نمبر ۱: مندرجہ ذیل میں سے کسی دو کے مختصرہ دست تحریر کیجئے۔

۱۔ شیخ سعدی کا مکیا قرا؟ ۲۔ شیخ سعدی کیوں یہاں سے ۳۔ سعدی کے ولکام کی قرا ۴۔ سعدی کا سال (۱۰۸۰ء) کی ہے؟ ۵۔ سعدی سے اکثر مرصعہ ہوتی کی؟ ۶۔ گلستان کا سال تصنیف بیان کیجئے؟
۷۔ سعدی نے کتنے جگہ کیے؟ ۸۔ گلستان کے کتنے ابواب ہیں؟ ۹۔ مکرر اسباق کب یہاں سے ۱۰۔ قول نے ارتقا کی تھی کہیں سے حاصل کی؟ ۱۱۔ قول کی ولکام ۱۲۔ مکیا کے ۱۳۔ اسباق کی مکرر کی زبان میں ہے؟ ۱۴۔ اسباق کے ایک اور کو نام لکھئے۔ ۱۵۔ مکرر کی مکرر کی قرا کیا ہے؟

16115=32

حصہ اول

سوال نمبر ۲: اردو میں ترجمہ کیجئے

یکی از ملوک خراسان محمود سبکتگین را بخواب چنان دید کہ حمل و وجود اور پختہ بود و خاک شدہ مگر چشمان او کہ همچنان در جشم خانہ ہمی گردیدند و نظری می کردند۔ سایر حکما، از تاویل این فروغ نداشتند۔

سوال نمبر ۳: اردو میں ترجمہ کیجئے

بادشاہی باغلاہی عجیبی در کشتی نشست و غلام ہرگز دربار اندیدہ بود و محنت کشتی نیاز مودہ۔ گریہ و زاری در پید و نوزہ بر اندامش افتاد۔ چندانکہ ملاطفت کردند آرام نہیگرفت۔

سوال نمبر ۴: اردو میں ترجمہ کیجئے

آوردہ اند کہ نوشیروان عادل زادر شکار ناہی صیدی کباب میکر دزد و نمک نبود۔ غلامی بروسارت تا نمک آرد۔ نوشیروان گفت: نمک بہ فیض بستان تا برستی نمودہ دودہ خواب نکرود۔

16115=32

حصہ دوم

سوال نمبر ۵: اردو میں ترجمہ تحریر کیجئے

فونو اسٹیت اینڈ بک سٹور
مکرم پبلیکیشنز پرائیویٹ
سولہ نمبر 0301-7747447

کہ این زندگی گوید، پیہ است
خفا کردہ، خندہ، یکدم است
سخن ہامیان گل و شبنم است

شی زار لیلید ابو ہیار
در خشد برفی سبب سیرو گفت
ندانم بہ گفتن کہ بود این خبر

سوال نمبر ۶: اردو میں ترجمہ تحریر کیجئے

هیچ نامعلوم شدہ کہ من کیستیم
ہستم اگر میروم گونروہم نیستیم

ساحل افتادہ گفت گو چہ بسی زیستم
موج زخو در قہ، تیوخر مید و گفت

سوال نمبر ۷: اردو میں ترجمہ تحریر کیجئے

تو ایران و تار و رنگ آفریدی
تو شمشیر و قیر و شنگ آفریدی
فلس ساختی خاتون لہ زار

جہاں را زین آب و گل آفریدم
من از خاک بولاد ناب آفریدم
تیر آفریدی بہال چمن را

حصہ سوم

سوال نمبر ۸: شیخ سعدی کے حالات زندگی پر متصل نوٹ تحریر کیجئے

۱
یاد مکرر پر متصل نوٹ لکھیے

Note:- Attempt four parts from question I, two questions from section II and two questions from section III.

Section I

Qno1: Attempt any four parts

2 x 4 = 8

1. Do the commutative and associative laws apply to vector subtraction?
2. Steel is more elastic than rubber. Explain what this means.
3. Does the work-energy theorem, hold if the friction acts on body?
4. Differentiate between tension and surface tension.
5. Where is the center of mass of earth's atmosphere?

Section II

Qno2: (a) State and prove Gauss's divergence theorem.

(04)

(b) What is rotor? Derive the relation for minimum rotational speed which is required to prevent falling.

(04)

Qno3: (a) State and prove law of orbits of planetary motion.

(04)

(b) Define absolute Potential Energy and derive its relation.

(04)

Qno4: (a) Derive terminal velocity of a body falling in air.

(04)

(b) Derive equation $L = L_0 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$

(04)

Section III

Qno5: (a) If $\vec{v} = \omega \times \vec{r}$ prove that $\omega = 1/2 \text{ curl } \vec{v}$, $\vec{\omega}$ is constant vector.

(04)

(b) A swimmer moves through the water at speed of 0.22m/s. The drag force opposing this motion is 110N. How much power is developed by swimmer?

(04)

Qno6: (a) Calculate the angular momentum, about the earth's center of a 84.3 kg person on the equator of the rotating earth.

(04)

(b) Determine the mass of earth from the period T and the radius r of the moon's orbit about the earth T=27.3 days and $r=3.82 \times 10^5 \text{ km}$.

(04)

Qno7: (a) Which is greater angular momentum of earth around its axis or around the sun due to its orbital motion?

(04)

(b) A satellite orbits the earth's surface at a height of $h=230 \text{ km}$. What is the period of satellite? (Given $R_e=6370 \text{ km}$).

(04)

Qno8: (a) Calculate the rotational inertia of meter stick, with mass 0.56kg, about an axis perpendicular to the stick and located at the 20-cm mark.

(04)

(b) Suppose a tunnel could be dug along diameter. Show that the motion of a particle dropped into the tunnel is simple harmonic motion. Neglect all frictional forces and assume that the earth has a uniform density.

(04)

The Islamia University of Bahawalpur I-A/2015

Examination: BA/BSc.

Maximum Marks: 40

Paper: Physics – II

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: attempt five questions, selecting two from section (II) and two from section (III). Q.No.1 in section (I) is compulsory.

Section I

Q.1 attempt any four parts of the followings.

- (i) Why are damping devices often used on machinery? Give an example.
- (ii) Can we change heat energy into work with 100% efficiency?
- (iii) Why temperature of gas drops in an adiabatic process?
- (iv) Explain how a stringed instrument is tuned.
- (v) Why do radio wave diffract around building although light wave do not?

2x4

Section II

Q.2 (a) what is physical pendulum. obtain its equation, also find its time period and rotational inertia.

4

(b) Obtain wave equation in a string and calculate average power transferred in it.

4

Q.3 (a) State first law of thermodynamics. Using this law derive the relation $PV^\gamma = \text{constant}$.

4

(b) State second law of thermodynamics. Draw carnot cycle in a PV diagram and find efficiency of a carnot engine.

4

Q.4 (a) What are Newton's rings? Describe experimental arrangement and find equations for size of rings.

4

(b) What is diffraction of light. Find the equation of intensity of the resultant wave in single slit diffraction.

4

Section III

Q.5 (a) A physical pendulum of uniform solid disk of mass $M=563 \text{ gm}$ and radius $R=14.4 \text{ cm}$ supported in a vertical plane by a pivot located a distance $d=10.2 \text{ cm}$ from centre of the disk. The disk is displaced by a small angle and released. Find the period of oscillation.

4

(b) Calculate the speed of transverse wave in a cord of length 2.15m and mass 62.5gm under a tension of 487N.

4

Q.6 (a) An insulating vessel containing 1.8kg of water is placed on a plate at 20°C plate and water. The temperature of plate is raised to 100°C slowly. What is the entropy change in this process?

4

(b) Find the bulk modulus 'B' for an adiabatic process involving an ideal gas. Also find speed of sound in air at room temperature 20°C . molar mass = .029kg/ mole.

4

Q.7 (a) A house hold refrigerator whose coefficient of performance is 4.7. Extracts heat from the food chamber at the rate of 250 J/ cycle how much heat per cycle is required to operate the refrigerator. How much heat per cycle is discharge to the room?

4

(b) Find the speed of wave on an 870mg string 22cm length, if the frequency of fundamental is 920 Hz.

4

Q.8 (a) Find the slit separation of a double slit arrangement that will produce bright interference fringes 1.0° apart in angular separation. Assume a wavelength of 592nm.

4

(b) A slit 1.16mm wide is illuminated by light of wavelength 589nm. The diffraction pattern is seen on a screen 2.94m away. Find the distance between the first two diffraction minima on the same side of central maxima.

4

The Islamia University of Bahawalpur I-A/2015

Examination: BA/BSc.

Maximum Marks: 40

Paper: Physics – III

Time Allowed: 3 Hrs.

Note:- Attempt four parts from question I, two questions from section II and two questions from section III.

Section I

Q.No. 1. Write short answers to any four questions of the following. 2x4=8

- (i) Do electrons tend to go to the region of high potential or of low potential?
- (ii) Explain why a magnet attracts un magnetized iron objects such as nails?
- (iii) Can a displacement current be measured by ammeter? If so how?
- (iv) Show that the quantity L/R has the dimensions of time.
- (v) Compare electrostatic force and gravitational force. Which one is stronger?

Section II

Q. No. 2 a) Define inductive time constant and derive an expression for decay of current and potential drop across an inductor.

(04)

b) Calculate the electric field E at a point distance X along perpendicular bisector of the line joining the dipole.

(04)

Q. No. 3 a) Derive the relation for growth of charge in RC series circuit

(04)

b) State Gauss's law. Determine the electric field due to an infinite line of charge.

(04)

Q. No. 4 a) State Ampere's law and apply it to find the magnetic field inside a toroid.

(04)

b) Find the magnetic force on a moving charge in a magnetic field and define tesla.

(04)

Section III

Q. No. 5 a) A capacitor C discharges through resistor R. After how many time constants does the charge and stored energy drops to half of its initial value?

(04)

b) A gold atom has positive charge $Q = 79e$ and radius $r = 1.0 \times 10^{-10} \text{ m}$. let an alpha particle of charge $q = 2e$ passes near the surface of gold atom. Find the maximum electric field and force on alpha particle.

(04)

Q. No.6 a) The average distance between electron and proton in Hydrogen atom is $5.3 \times 10^{-11} \text{ m}$. Find the electric and gravitational force between these particles.

(04)

b) An electron is accelerated eastward at $1.84 \times 10^6 \text{ ms}^{-2}$ by an electric field. Determine the magnitude and direction of electric field.

(04)

Q. No. 7 a) Electron circulates around the nucleus of radius $5.2 \times 10^{-12} \text{ m}$ at the frequency of $6.63 \times 10^{15} \text{ Hz}$. What value of B is set at the centre of the orbit?

(04)

b) A solenoid 95.6cm long has a radius of 1.96cm, a winding of 1230 turns, and carries a current of 3.58A. Calculate the strength of magnetic field inside the solenoid.

(04)

Q. No.8 a) At what angular frequency would a 6.23mH inductor and 11.4μF capacitor have the same reactance? What would this reactance be?

(04)

b) Let $C = 15\mu\text{F}$, $f = 60 \text{ Hz}$ and $(V_L)_{\text{max}} = 36 \text{ V}$. Find the capacitive reactance and the current amplitude in the circuit.

(04)

The Islamia University of Bahawalpur I-A/2015

Examination: BA/BSc.

Maximum Marks: 40

Paper: Physics – IV

Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt any FIVE questions, selecting TWO questions from SECTION II and TWO from SECTION III. Q. No. 1 in SECTION II is compulsory.

SECTION I

Q. No. 1 Attempt any FOUR parts from the following:

(4 x 2 = 8)

- (a) How do you account for fact that the resistivity of a semiconductor decreases with temperature?
- (b) How does a photon differ from material particle?
- (c) State and discuss correspondence principle.
- (d) Why are some lines in hydrogen spectrum brighter than others?
- (e) What is meant by the spontaneous emission and stimulated emission?

SECTION II

Q. No. 2

(a) Draw the symbolic electronic circuits and truth tables for OR, AND and NOT gates.

(4)

(b) Explain the Energy Band theory in solids.

(4)

Q. No. 3

(a) State Bohr's postulates of atomic model and derive the relation of n^{th} orbit.

(4)

(b) Describe Compton effect. Find the expression for the Compton shift $\Delta\lambda$.

(4)

Q. No. 4

(a) Discuss the basic ideas of Beta decay and Alpha decay.

(4)

(b) State mean-life time and show that mean-life time is greater than half-life time of a substance.

(4)

SECTION III

Q. No. 5

Calculate the wavelength of a 1.00 KeV.

(a) (i) Electron (ii) Photon

(2+2=4)

(b) (i) Neutron (ii) Proton

(2+2=4)

Q. No. 6

(a) Calculate the Binding Energy of hydrogen atom in the 1^{st} excited state.

(4)

(b) Calculate the energy released during the Alpha decay of U^{238} .

(4)

Q. No. 7

(a) (i) How many atoms are contained in 1.00 Kg of pure U^{235} ?

(2+2=4)

(ii) How much energy in Joules is produced by complete fissioning of 1.00 Kg of U^{235} ?

Assuming $Q = 200 \text{ MeV/fission}$

(b) At what rate U^{235} nuclei undergoes fission by neutron to generate 2.00 W.

Assuming $Q = 200 \text{ MeV}$.

(4)

Q. No. 8

(a) Calculate the energy of one atom C^{-2} .

(4)

(b) What is the approximate density of the nuclear matter from which all nuclei are made.

(4)

Examination: BA/BSc.
POLITICAL SCIENCE:
Paper-I

Maximum Marks: 100
Time Allowed: 3 Hrs.

Note: Attempt any **Five** questions selecting TWO questions from each part. Q#1 is compulsory.

Q.No.1: Briefly Explain. 4x5=20

- Write two definitions of political science.
- Write two definitions of rights.
- Write two elements of nationality.
- Write two elements of State.
- Define federation.

سوال نمبر 1: درج ذیل کے مختصر جواب تحریر کیجئے۔

- سیاست کی دو تعریفات لکھیں۔
- حقوق کی دو تعریفات لکھیں۔
- قومیت کے دو عناصر لکھیں۔
- دہاست کے دو عناصر لکھیں۔
- وفاق کی تعریف کریں۔

PART - I

Q.No.2: (i) Political Science as a social science [10]
subject has an importance, elaborate.

(ii) سیاست اور معاشرتی علم اپنی اہمیت رکھتا ہے۔ دائرہ بیان کیجئے۔

(ii) Differentiate between State & Govt. [10]

(iii) دہاست اور حکومت کے درمیان فرق کو واضح کریں۔

Q.No.3: (i) Describe the different kinds of Sovereignty. [10]

(ii) اقتدار عملی کی مختلف اقسام بیان کریں۔

(ii) Define the safeguards of liberty. [10]

(iii) آزادی کے تحفظ کے پیمان کریں۔

Q.No.4: (i) Define law & its sources. [10]

(ii) قانون کی تعریف کریں اور اس کے ذرائع بیان کریں۔

(ii) Write ten lines on "Ejtanah". [10]

(iii) اجتہاد کی اہمیت پر دس سطور کا ایک مضمون لکھیے۔

Q.No.5: (i) Write the Merits of the parliamentary form of Govt. [10]

(ii) پارلیمانی نظام حکومت کی خوبیاں بیان کریں۔

(ii) Write the compulsory conditions of the democratic system of Govt. [10]

(iii) جمہوری طرز حکومت کی لازمی شرائط بیان کریں۔

PART - II

Q.No.6: (i) Demerits of the unitary form of Govt. [10]

(i) واحدی طرز حکومت کی خامیاں بیان کریں۔

(ii) Functions of Legislature. [10]

(ii) مقررہ کے فرائض بیان کریں۔

Q.No.7: (i) Suggest the methods regarding the independence of judiciary. [10]

(ii) عدلیہ کی آزادی کے لیے اقدامات تجویز کریں۔

(ii) Write the functions of administration [10]

(iii) انتظامیہ کی فرائض بیان کریں۔

Q.No.8: (i) Describe the sources of public opinion. [10]

(i) رائے عامہ کی تشکیل کے ذرائع بیان کریں۔

(ii) Describe the role of interest groups in the modern states. [10]

(ii) جدید ریاستوں میں مفاداتی گروہوں کے کردار پر بحث کریں۔

Note: Attempt any five questions, select two questions from each part. Q. No.1 is Compulsory.

Q1. Give short answer. (2X10=20)

سوال نمبر 1۔ مختصر جواب دیجئے۔

- Write the sources of UK Constitution. 1. برطانوی آئین کے مصادر لکھیں۔
- Write the name of lower house of UK Parliament. 2. برطانوی آئین کے نیچرے کمانڈم لکھیں۔
- What is the tenure of USA house of Representative? 3. امریکی آئین کے نمائندگان کی مدت لکھیں۔
- Who was the first president of USA? 4. امریکہ کے پہلے صدر کا نام لکھیں۔
- Is the British constitution flexible? 5. کیا برطانوی آئین لچکا ہوا ہے؟
- Write the names of both houses of Swiss parliament. 6. سوئزرلینڈ کی مقررہ کے دونوں کمانڈم لکھیں۔
- Write the names of first and present Presidents of Pakistan. 7. پاکستان کے پہلے اور موجودہ صدر کے نام لکھیں۔
- Write the constitutional name of parliament of Pakistan. 8. پاکستان کی پارلیمنٹ کا آئینی نام لکھیں۔
- Who presides the senate of Pakistan? 9. پاکستان کی سینٹ کی صدارت کون کرتا ہے۔
- Write the number of articles in Constitution 1973 of Pakistan. 10. پاکستان کے آئین 1973 کی کللی تعداد لکھیں۔

Part 1

Q2. (a) Describe the powers of senate of USA. (10)

سوال نمبر 2 (a) امریکی سینٹ کے اختیارات تحریر کریں۔

(b) Discuss check and balance in USA Constitution. (10)

(b) امریکی آئین میں چیک اینڈ بیلنس پر بحث لکھیں۔

Q3. (a) Write down the salient features of UK Constitution. (10)

سوال نمبر 3 (a) برطانوی آئین کی خصوصیات لکھیں۔

(b) Write down the powers of UK Prime Minister. (10)

(b) برطانوی وزیر اعظم کے اختیارات لکھیں۔

Q4. (a) How USA President is elected? (10)

سوال نمبر 4 (a) امریکی صدر کے انتخاب کا طریقہ لکھیں۔

(b) Discuss difference between UK king and Crown. (10)

(b) برطانوی تاج اور بادشاہ میں فرق بتائیں۔

Q5. Write the salient features of Swiss Constitution. (20)

سوال نمبر 5. سوئزرلینڈ کے آئین کی خصوصیات لکھیں۔

Part 2

Q6. (a) Write note on the Objective Resolution 1949. (10)

سوال نمبر 6 (a) 1949 کی فر روادہ قرارداد پر نوٹ لکھیں۔

(b) Write the salient features of Pakistan Constitution 1956. (10)

(b) 1956 کے آئین کی خصوصیات لکھیں۔

Q7. (a) Write the powers of Prime Minister of Pakistan. (10)

سوال نمبر 7 (a) پاکستان کے وزیر اعظم کے اختیارات لکھیں۔

(b) Discuss the objects of creation of Pakistan. (10)

(b) پاکستان کے قیام کے مقاصد لکھیں۔

Q8. Write the causes of fall of East Pakistan. (20)

سوال نمبر 8. مشرقی پاکستان کی علیحدگی کی وجوہات لکھیں۔

Note: Attempt five questions. All questions carry equal marks. In case of discrepancy between the two versions, English version will be considered as correct.

نوٹ: کئی پانچ سوال میں سے کچھ منتخب کر کے جواب دیں۔ تمام سوالات کے نمبر برابر ہیں۔ تمامی سوالات میں ایک سو پانچ ہر سوال کے لیے ہے۔

1. Define Psychology. Discuss in detail about the nature and application of psychology
 نفسیات کی تعریف کریں۔ تفصیلاً اس کی طبیعت اور اس کی پرکھ کر لیں۔
2. Write a detailed note on interview method
 مباحثہ نامہ روش پر مفصل نوٹ لکھ کر لیں۔
3. Write a note on central Nervous system
 مرکزی کیم نظام پر نوٹ لکھیں۔
4. Write a detailed note on the structure & functions of Ear
 کان کی ساخت اور افعال پر نوٹ لکھیں۔
5. Define attention. Discuss in detail various factors affecting attention.
 توجہ کی تعریف کریں۔ توجہ پر جانک دہاؤنے والے عوامل پر بحث کریں۔
6. Write a detailed note on the following
 ا. Title & Errorless Learning
 ب. Imitation
 مذکورہ ذیل موضوعات پر نوٹ لکھیں۔
 الف۔ آموزشی با تہرہ سنی و غلط
 ب۔ تقلید
7. Discuss in detail about the structure & parts of mind according to Freud.
 فروید کے مطابق ذہن کی ساخت اور حصوں پر بحث کریں۔
8. Write a note on the following
 ا. Secondary motives
 ب. Span of Attention
 مذکورہ ذیل پر نوٹ لکھیں۔
 الف۔ ثانوی محرکات
 ب۔ توجہ کا دائرہ
9. Discuss in detail any two theories of Emotions
 جذبات کے کوئی سے دو نظریات پر بحث کریں۔
10. Discuss various types of memory
 یاد کی مختلف اقسام پر بحث کریں۔

فونو اسٹیت ایئرڈیک سٹور
پیشہ ورانہ چوک بہاولپور
0301-7747447

نوٹ: ہمارے سوالوں کے جواب دینے کی وجہ دیئے۔

سوال نمبر ۱: محلہ دے سوالوں دے مختصر جواب دیو۔

 $5 \cdot 4 = 20$

(i) تفسیر میں جو مع تعریف کرے۔ (ii) ایمان، مجمل سے ایمان مفصل نکھو۔ (iii) نصاب و چون چہ رکاف نکھن والے شرع میں دے ناں نکھو۔ (iv)

سبق آزادی: بے عجاہد کھنکھاری و چوں چار مجاہد کھنکھاریاں دے نال کھنکھار (۷) اے جی نو شیعہ مجلس نے اپنے واعظ و شیخ مصطفیٰ یثیاس نے کھنکھار؟

سوال نمبر ۲: تھلے دے کسے پیرے دی اگز بچھرتے متن دے حوالے مال تفریح کرو؟
(6+4+10)

(الف) ایسے قسٹوں انج دی تمبھا حاسد اے کہ: اسلام کیوں سے درب تعالیٰ و آخری یتھام اے ایس لکی یتھمل ضابطہ حیات ہون ماروں

مسحمان وکھنڈو اماندرہ رکھن دے تال تال اناؤ کھنڈو کھنڈو تھوڑے تھوڑے مسلمانوں نے آ.آ. پیا۔ اہی اناؤ کھنڈو اماندرہ

کھانجہ اس سلسلہ کے دورِ شکیکہ جلاوا تھا۔ مسلمانانِ افریقہ کا کمزور، کھوکھلا، تھکے ہوئے اور کھوکھلا ہونے کا شکار رہا۔

100

(۱) $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} \right) = \frac{1}{2} \frac{d^3}{dt^3}$

(ج) دیکھیں! پستان کے دواں میں پستان کے دواں سے ملتا ہے۔ پستان کے دواں سے ملتا ہے۔ پستان کے دواں سے ملتا ہے۔

یہ کہانی، ان کے دل کے گہرے رازوں کی عکاسی ہے۔ ان کے دل کے گہرے رازوں کی عکاسی ہے۔

وہاں سے چلے گئے۔ ان کے ساتھ ایک لڑکی تھی جس کا نام تھا "سکریٹ"۔ وہ لڑکی بھی ایک اور لڑکی کی بہن تھی۔

سواں جبر: جسے دے کے آٹ بندوقی سرگرمیوں کے صف و ناموں کی صف

(الف) لکھیں: دائیں طرف سے بائیں کی طرف

رہا لکھنؤ آیا مریدانہ، چھپی یوں کہے نے ذات اہج تک

مرد و ہنر ویوں ہانڈیوں لان : اے بڑے بڑے حمار۔ بڑے بڑے

نوٹ: حق الف (زی ایس۔ جسد ایس) چوں کوئی مددگار حل کرو۔
(حق الف)

Note: Attempt Five questions in all selecting at least Two from each section & Q. No. 1 is compulsory.

15

سوال نمبر 1- تحقیق کے اقدامات تحریر کریں؟

حصہ اول

سوال نمبر 2- (i) کلاسی انصرام کے بنیادی وظائف کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(ii) سماجی تحقیق کی اقسام تحریر کریں؟

(iii) سکول سوشل ورک سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر 3- (i) ایک سربراہ میں کن صلاحیتوں کا ہونا ضروری ہے؟

(ii) سماجی تحقیق اور سروے کا فرق واضح کریں؟

(iii) بچوں کے مسائل کے حل کے لیے کن اقدامات کا ہونا ضروری ہے؟

سوال نمبر 4- (i) کلاسی انصرام کے حصے تحریر کریں اور دو کی وضاحت کریں؟

(ii) نمونہ بندی کی اقسام تحریر کریں کسی ایک کی وضاحت کریں؟

(iii) سماجی عمل سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

سوال نمبر 5- (i) مذہبی ادارے کی اہمیت بیان کریں؟

(ii) سماجی تبدیلی کی راہ میں حاکم رکاوٹوں کا ذکر کریں؟

(iii) ایک فرد معاشرہ سے کیا فوائد حاصل کرتا ہے؟

سوال نمبر 6- (i) ثقافت کی تعریف کریں؟

(ii) پاکستان میں کون سی سماجی تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں؟

(iii) ایک فرد کے لئے سماجی زندگی اہمیت کو واضح کریں۔

سوال نمبر 7- (i) مذہبی ادارے سے کیا مراد ہے؟

(ii) ثقافت کے بنیادی تصورات کون سے ہیں؟ کسی تین کی وضاحت کریں؟

(iii) سماجی اداروں سے کیا مراد ہے؟

The Islamia University of Bahawalpur

1st / A - 15

Examination: BA/BSc. (Comp.)
Paper: Social Work - IMaximum Marks: 75
Time Allowed: 3 Hrs

Note: Attempt Five questions in all selecting at least Two from each section & Q. No. 1 is compulsory.

15

سوال نمبر 1- سوشل ورک سے کیا مراد ہے؟ سوشل ورک کے مقاصد تحریر کریں؟

حصہ اول

سوال نمبر 2- (i) سوشل کیس ورک کی تعریف کریں؟

(ii) پیارے بچے کی زندگی کا سوشل ورک سے متعلق کوئی واقعہ یا حدیث تحریر کریں؟

(iii) سوشل کیس ورک میں میٹل کارروایاں کیسے ہمارا چاہ سکتے ہیں؟ مثالوں سے وضاحت کریں۔

سوال نمبر 3- (i) سوشل کیس ورک کے جزو (Element) فرد پر نوٹ لکھیے۔

(ii) ایک کامیاب سوشل ورکر کو کن صلاحیتوں کا حاصل ہونا چاہیے۔

(iii) برقی تنظیم کا سوشل ورکر کو کون سا سب سے اہمیت حاصل کریں۔

سوال نمبر 4- (i) پیشہ ورانہ اور غیر پیشہ ورانہ سماجی بہبود میں فرق کی وضاحت تین نکات سے کیجئے؟

(ii) دو کوئی حالات دوہرے ہیں جب اصول رازداریت کو نظر انداز کیا جاسکتا ہے؟

(iii) گروپی سماجی بہبود سے کیا مراد ہے؟

حصہ دوم

سوال نمبر 5- (i) سماج پاکستان میں وہی معاشرے میں وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ تبدیلیاں آ رہی ہیں؟ وضاحت کیجئے۔

(ii) پاکستان میں صنعتی ترقی اپنے مطلوبہ پوائنٹ تک پہنچ چکی ہے؟ ہاں تو کیسے نہیں تو کیوں؟

(iii) پاکستان میں پولیو کی بیماری پر ابھی تک قابو نہیں پایا جاسکتا کیوں؟

سوال نمبر 6- (i) معزوری کی اقسام پر نوٹ لکھیے؟

(ii) وہ لوگ جو کمزور، بیمار، بوڑھے، ذہنی و جسمانی معذور اور غریب ہیں کیا انہیں اس معاشرے میں زندگی گزارنے کا حق ہونا چاہئے؟ وضاحت کیجئے۔

(iii) آپ بلور پاکستانی شہری اپنے وطن کی ترقی میں کیا کردار ادا کر سکتے ہیں؟ اور کیسے؟

سوال نمبر 7- (i) غربت پاکستانی معاشرے کا ایک بہت بڑا سماجی مسئلہ کیسے ہے؟ وضاحت کریں۔

(ii) معاشرے سے کیا مراد ہے؟

(iii) سماجی مسئلہ کیا ہوتا ہے؟ وضاحت کریں۔

Note: Attempt any Five Questions in all by Selecting any Two from each section and Question no. 1

is compulsory.

Q. 1 : Explain the following concepts : Each carry Two marks.

- | | | | |
|--------------------|---------------|---------------------|---------------|
| (1) Observation | مشاہدہ | (2) Social Research | معاشرتی تحقیق |
| (3) Social Problem | معاشرتی مسئلہ | (4) Social Survey | معاشرتی سروے |
| (5) Sampling | نمونہ بندی | (6) Rapport | رابطہ رخی |
| (7) variable | متغیر | (8) Concepts | تصورات |
| (9) Crime | جرم | (10) Median | وسطانیہ |

Part-I

Q. 2 : Define the concept of "Social Thought" and "Sociological Theory". Also discuss the objectives of sociological theory.

سماجی فکرو ساجی نظریہ کی تعریف کریں نیز ساجی نظریہ کے مقاصد بیان کیجئے۔

Q. 3 : Discuss the importance of social research. Also discuss its process of steps.

معاشرتی تحقیق کی اہمیت بیان کریں نیز اس کے مراحل بیان کیجئے۔

Q. 4 : Discuss any two postulates as described by Ibn-e-Khaldoon.

علامہ ابن خلدون کے عہدانی افکار میں سے کسی دو افکار پر بحث کیجئے۔

Q. 5 : Why suicidal rate is increasing in our society? Discuss in the light of Durkheim's theory of suicide.

ہماری معاشرہ میں خود کشی کی شرح بڑھ رہی ہے۔ ڈیورکھیم کے معاشرتی تصور کے تحت اس کی وضاحت کریں۔

Part-II

Q. 6 : Write comprehensive essay on any two postulates as presented by Hazrat Shah Wali Ullah.

حضرت شاہ ولی اللہ کے افکار میں سے کسی دو افکار پر مفصل مضمون لکھیں۔

Q. 7 : Define Hypothesis. Also discuss sources of workable Hypothesis.

فرضیہ کی تعریف کریں۔ نیز ایک کامیاب فرضیہ کے مصادر بیان کریں۔

Q. 8 : Sociology is a behavioral science. Discuss in Sociological perspective.

سماجیات ایک معاشرتی سائنس ہے۔ سماجیات کی روشنی میں بحث کیجئے۔

Q. 9 : Define Questionnaire. Discuss advantages and disadvantages of questionnaire.

سوالنامہ کی تعریف کریں۔ نیز اس کے فواید و نقصانات بیان کریں۔

Note: Attempt any 5 questions. Q. 1 is compulsory and attempt any four from the rest.

Q.No.	Explain the following concepts.	ورق نمبر کی وضاحت کریں۔	Marks
1	CULTURAL LAG (۲) CULTURAL LAG (۲) SOCIAL INTERACTION (۴) SOCIAL STRATIFICATION (۶) FOLK WAYS (۸) MICRO SOCIOLOGY (۱۰)	(۱) معاشرتی سمجھوتہ SOCIAL SANCTIONS (۳) ETHNOCENTRISM (۵) غریبی شادی EXOGAMY (۷) معاشرتی تربیت SOCIALIZATION (۹) ثقافت پذیری ACCULTURATION (۱۰) بڑی سماجیات	20
2	Define "SOCIAL INTERACTION". Describe its types and forms?	معاشرتی تفاعل کی تعریف کریں؟ اسکی اقسام اور اشکال کی وضاحت کریں؟	20
3	What is "SOCIAL MOBILITY"? Write down its types and determinants?	"معاشرتی حرکت پذیری" کیا ہے؟ اسکی اقسام اور عوامل تحریر کریں؟	20
4	What is "SOCIAL CONTROL"? Explain its factors in Pakistani Society?	"معاشرتی ضبط" سے کیا مراد ہے؟ پاکستانی معاشرے میں اس کے عوامل تحریر کریں؟	20
5	Write TWO suitable definitions of "SOCIOLOGY" and explain its subject matter?	"سماجیات" کی دو (۲) موزوں ترین تعریفیں لکھیں اور اس کے مضمون کی وضاحت کریں؟	20
6	Define "SOCIAL CHANGE"! Explain the difference between SOCIAL and CULTURAL CHANGE?	"معاشرتی تغیر" سے کیا مراد ہے؟ معاشرتی اور ثقافتی تغیر کے درمیان فرق واضح کریں؟	20
7	Define "SOCIAL GROUPS"? Also explain PRIMARY, REFERENCE, MEMBERSHIP AND INFORMAL groups?	معاشرتی گروہ کی تعریف کریں؟ ابتدائی، حوالہ جاتی، ارتکبی، غیر رسمی اور داخلی گروہ کی وضاحت کریں۔	20
8	Define "FAMILY"? Explain types of "FAMILY STRUCTURE" and the basic functions of FAMILY?	خاندان کی تعریف کریں؟ ساخت کے لحاظ سے اسکی اقسام کی وضاحت کریں اور اس کے بنیادی وظائف لکھیں؟	20
9	Define "SELF"? Explain the concepts of G.H. MEAD and C.H. COOLEY?	"خود" کی تعریف کریں؟ جارج ہاربرٹ میڈ اور چارلس کوولی کے نظریات کی وضاحت کریں؟	20
10	Define "STATUS" and "ROLE" and its types with examples?	"معاشرتی منصب" اور "کار منصب" کی تعریف کریں اور مثالوں کے ذریعے اسکی اقسام کی وضاحت کریں؟	20

ما اسمک

- A. اسمک بلال
- B. اسمی بلال
- C. اسمہ بلال
- D. اسمنا بلال

ANSWER: B

این نقش فندق

- A. فی شارع القاہدرا الا عظم
- B. فی شارع البنک الحیب
- C. فی شارع المطار
- D. فی شارع المسجد الفیصل

ANSWER: A

این قایمہ الطعام

- A. علی الطاولة
- B. علی المكتب
- C. علی الكرسي
- D. علی السقف

ANSWER: A

این الجامعۃ الاسلامیہ

- A. فی الاصور
- B. فی ملتان
- C. فی کراچی
- D. دہلی اسلام آباد

ANSWER: D

کم دولارا مع پوسٹ

- A. مع ۰۰۰۰۰ دولارا
- B. مع ۵۰۰ دولارا
- C. مع ۱۰۰۰۰ دولارا
- D. مع ۵۰۰۰۰ دولارا

ANSWER: C

اين البنك

- A. على شارع الجامعة
- B. على شارع فيصل
- C. في قرب فيض آباد
- D. في جبال مری

ANSWER: A

اين نموذج البرقية

- A. فوق الكرسي
- B. فوق المكتب
- C. تحت المكتب
- D. تحت الكرسي

ANSWER: B

من يقف امام الميزان

- A. الفائز باین
- B. باطلاب
- C. البقال
- D. المعلم

ANSWER: C

من اخذ ابرة الفحص

- A. الممرضة
- B. الدكتور
- C. جالوباب
- D. المریض

ANSWER: A

كم حمام في الشقة

- A. واحد
- B. اثنين
- C. ثلاثة
- D. اربعة

ANSWER: B

هل ابوك طيب

- A. نعم ابوك طيب
- B. نعم ابى طيب
- C. نعم ابوه طيب
- D. نعم ابوها طيب

ANSWER: B

ما رقم حجرة يوسف

- A. الرقم ١٠٠
- B. رقمها ١٥٠
- C. رقمها ١٢٠
- D. رقمها ٢٠٠

ANSWER: B

ما سعر حجرة يوسف

- A. سعرها ٥٠٠ روبية
- B. سعرها ٣٠٠
- C. سعرها ٢٠٠
- D. سعرها ٢٠٠

ANSWER: A

ماذا يقرأ يوسف

- A. يقرأ الكتاب
- B. يقرأ الاخبار
- C. يقرأ الجريدة
- D. يقرأ قايمة الطعام

ANSWER: D

هل مع يوسف جواز السفر

- A. لا
- B. نعم
- C. لعل

D. لیت
ANSWER: B

مناسب الفاظ سے خالی جگہ پر کیجیے (

این-----الدخول
A. تاثیرۃ
B. اوراق
C. کتاب
D. عنوان
ANSWER: A

المال الذی معی قدرہ-----دولارا
A. مائۃ
B. اربعون الف روبیۃ
C. عشرون
D. خمسون
ANSWER: B

من یدفع ثمن-----
A. الفاظ الطویل
B. الکتاب
C. المکتوب
D. النظر
ANSWER: A

یقف اشرف فی-----الصف
A. آخر
B. اول
C. وسط
D. خلف
ANSWER: A

کمال واسد۔۔۔ الی قسم الشرطه

- A. تذهب
- B. یذهب
- C. یذهبان
- D. نذهب

ANSWER: C

انا مسرور جدا و هو۔۔۔۔۔ ایضا

- A. مسرور
- B. مغمووم
- C. محزون
- D. غضبان

ANSWER: A

فهد من الیمن وهو

- A. پاکستانی
- B. سعودی
- C. یمنی
- D. عراقی

ANSWER: C

یوسف من پاکستان وهو

- A. پاکستانی
- B. سعودی
- C. یمنی
- D. عراقی

ANSWER: A

کمال یاکل۔۔۔

- A. وجاہت
- B. بجمامه
- C. جزر
- D. سمسک

ANSWER: D

این----سفرک

- A. بطاقتہ
- B. بورق
- C. جالتذکرۃ
- D. جواز

ANSWER: D

اریدان افیح لی----فی البنتک لدیکم

- A. الفتبا
- B. بحسابا
- C. شیکات
- D. رویۃ

ANSWER: B

متی----کتب البرید

- A. الففتح
- B. بینلق
- C. یباع
- D. یعمل

ANSWER: A

ضاع جواز سفر

- A. کم
- B. متی
- C. ما
- D. ای

ANSWER: B

فی الصیف تر تفع----

- A. الماء
- B. بالمطر
- C. البرد
- D. درجۃ الحرارة

ANSWER: D

يزن البائع ----

- A. الحساب
- B. بالتقود
- C. الزبائن
- D. الفاكهة

ANSWER: D

اصواتکم کا مطلب ہے

- A. اپنی آوازوں کو
- B. اپنے ہنسنے کو
- C. اپنے رونے کو
- D. اپنے دوڑنے کو

ANSWER: A

عباد ہے

- A. واحد
- B. تشنیہ
- C. جمع
- D. مؤنث

ANSWER: C

یعلم کا معنی ہے

- A. ہم جانتے ہیں
- B. وہ جانتا ہے
- C. وہ جانتی ہے
- D. وہ جانتے ہیں

ANSWER: B

یعلم کا معنی ہے

- A. ہم جانتے ہیں
- B. وہ جانتا ہے
- C. وہ جانتی ہے
- D. وہ جانتے ہیں

ANSWER: B

الربوا کا معنی ہے

- A. تجارت
- B. سود
- C. نفع
- D. نقصان

ANSWER: B

بصیر کا معنی ہے

- A. دیکھنا
- B. سننا
- C. بولنا
- D. بات کرنا

ANSWER: A

اللہ تعالیٰ نے سود کو قرار دیا ہے

- A. مکروہ
- B. مستحب
- C. حرام
- D. حلال

ANSWER: C

اسلام میں خرید و فروخت ہے

- A. مکروہ
- B. مستحب
- C. حرام
- D. حلال

ANSWER: D

ماہلک امرؤ..... قدرہ

- A. عرف
- B. اکرم
- C. اچھل
- D. اسبح

ANSWER: A

المسلم-----المسلم

- A. رجل
- B. صدیق
- C. اب

D. اڻ

ANSWER: D

ماهو خير الامور

A. اوسطها

B. اڪرمها

C. اعظمها

D. اصغرها

ANSWER: A

من رڪت سفينة بني البحر

A. رڪب اقواما

B. رڪب رجلا

C. رڪب اقواما

D. رڪب دكتورا

ANSWER: A

آدم من تراب کا معنی ہے

A. آدم مٹی سے ہیں

B. آدم پانی سے ہیں

C. آدم آگ سے ہیں

D. آدم ہوا سے ہیں

ANSWER: A

ایہا الناس کا معنی ہے

A. اے رسولو

B. اے فرشتو

C. اے نبیو

D. اے لوگو

ANSWER: D

پہلا خون جو ہمارے نبی نے ساقط کیا وہ خون تھا

A. سالم بن ربیعہ

B. عامر بن ربیعہ

- C. انس بن ربیعہ
D. اویس بن ربیعہ

ANSWER: B

تمہارے خون اور تمہارے مال تم پر ہیں

- A. حلال
B. حرام
C. مکروہ
D. مستحب

ANSWER: B

الانبياء ہے

- A. واحد
B. تثنیہ
C. جمع
D. کچھ بھی نہیں

ANSWER: C

ثم خرج الى الناس كما مطلب ہے

- A. لوگوں کی طرف نکلے
B. لوگوں سے بھاگے
C. لوگوں کو دیکھا
D. لوگوں کو بلایا

ANSWER: A

بقية اعمار کا مطلب ہے

- A. نیک عمر
B. باقی ماندہ عمر
C. ہمیشہ والی عمر
D. عارضی عمر

ANSWER: B

حضرت علی نے فرمایا: مجھ سے یاد کر لو

- A. آٹھ چیزیں

- B. چار چیزیں
C. پانچ چیزیں
D. نو چیزیں

ANSWER: C

صبر کا ایمان میں اتنا حصہ ہے جتنا

- A. سر کا جسم میں
B. ناک کا جسم میں
C. روح کا جسم میں
D. دل کا جسم میں

ANSWER: A

ذنب کی جمع ہے

- A. ذبور
B. ذنوب
C. ذناب
D. ذانب

ANSWER: B

اصعب علی الانسان

- A. الصدقة
B. العمل
C. العلم
D. معرفہ نفسہ

ANSWER: D

اذا بالغت فی النصیحة سمحت بک علی

- A. الکریمة
B. الفضیحة
C. الرزیلة
D. القتیلة

ANSWER: B

عالم کا ایک----- جاہل کی ساری زندگی سے بہتر ہے

- A. مہینہ
- B. دن
- C. سال
- D. ہفتہ

ANSWER: B

جا حظ پیدا ہوا

- A. 140 ہجری
- B. 150 ہجری
- C. 170 ہجری
- D. 160 ہجری

ANSWER: D

کتاب ہے

- A. جمع
- B. واحد
- C. مشنہ
- D. مؤنث

ANSWER: B

کتاب ایک برتن ہے جو بھرا ہوا ہے

- A. لفظوں سے
- B. اوراق سے
- C. عمل سے
- D. علم سے

ANSWER: D

بہت زیادہ ----- رعب کا ختم کر دیتا ہے

- A. سونا
- B. پینا
- C. کھانا
- D. ہنسنا

ANSWER: D

آنحضور صلی اللہ علیہ وسلم اپنے دوست ----- کے ساتھ قبا پہنچے

- A. عثمان غنی رضی اللہ عنہ
- B. علی رضی اللہ عنہ
- C. عمر رضی اللہ عنہ
- D. ابو بکر رضی اللہ عنہ

ANSWER: D

Accounting is a language of.

- A. Accountants
- B. Business
- C. Economy
- D. Science

ANSWER: B

Accounts payables are also called.

- A. Creditors
- B. Debtors
- C. Book Debts
- D. Expense

ANSWER: A

Concession OR deduction allowed by a trader on list price of a product on spot of sale, is called.

- A. Cash Discount
- B. Discount Allowed
- C. Trade Discount
- D. Discount Received

ANSWER: C

Amount of cash or goods which is withdrawn from business for personal use of owner is recorded as.

- A. Expense
- B. Asset
- C. Liabilities
- D. Drawings

ANSWER: D

Sales returns are also termed as.

- A. Carriage Inward
- B. Return Outwards
- C. Return Inwards
- D. None of Above

ANSWER: C

In Accounting Equation income earned and received in cash is recorded as

- A. Increase in Cash and increase in Capital
- B. Increase in Cash and increase in Creditors
- C. Increase in Cash and increase in Debtors
- D. None of Above

ANSWER: A

In Accounting Equation (Assets - Liabilities - Capital) represent.

- A. Negative balance
- B. Positive Balance
- C. Equal Balance
- D. Zero Balance

ANSWER: D

In Accounting Equation cash received from debtors will.

- A. Increase capital and decrease debtors
- B. Increase cash and decrease debtors
- C. Decrease cash and decrease debtors
- D. Decrease capital and decrease debtors

ANSWER: B

Which of the following is correct.

- A. $\text{Capital} = \text{Assets} + \text{Liabilities}$
- B. $\text{Liabilities} = \text{Capital} + \text{Assets}$
- C. $\text{Assets} - \text{Capital} = \text{Liabilities}$
- D. All above

ANSWER: C

In Accounting Equation rent paid for office will be recorded as.

- A. Decrease in cash and decrease in capital
- B. Decrease in cash and increase in expense
- C. Decrease in cash and increase in liability
- D. Increase in cash and increase in capital

ANSWER: A

Collection of accounts is called.

- A. Balance Sheet
- B. Income Statement
- C. Ledger
- D. Journal

ANSWER: C

For purchase of Equipments on cash, following journal entry will be passed.

- A. Equipments- debit and cash- credit
- B. Asset debit- and cash- credit
- C. Machinery- debit and accounts payable- credit
- D. Machinery- debit and cash- credit

ANSWER: A

When goods are lost by fire which account will be credited.

- A. Sales
- B. Loss by fire
- C. Purchases
- D. Drawings

ANSWER: C

Which of the following accounts is contra account by nature.

- A. Sales Return
- B. Purchase Return
- C. Drawings
- D. All above

ANSWER: D

Which account will be credited when owner brings money or goods into the business.

- A. Assets
- B. Drawings
- C. Capital
- D. Revenue

ANSWER: C

A business owned by two or more individuals is called.

- A. Sole proprietorship
- B. Cooperative Society
- C. Partnership
- D. Corporation

ANSWER: C

Modern system of book keeping is.

- A. Single Entry System
- B. Modern System
- C. Double Entry System
- D. None of Above

ANSWER: C

The articles purchased for the purpose of selling are known as.

- A. Merchandise
- B. Assets
- C. Debtors
- D. Creditors

ANSWER: A

Economic resources which have useful life of more than one accounting period are termed as.

- A. Liabilities
- B. Expenses
- C. Income
- D. Assets

ANSWER: D

A summarized record of transactions relating to a person or thing is known as.

- A. Journal
- B. Account
- C. Ledger
- D. transaction

ANSWER: B

In Accounting Equation income earned but not received is recorded as.

- A. Increase in Cash and increase in Capital
- B. Increase in Cash and increase in Creditors
- C. Increase in Capital and increase in Debtors
- D. None of Above

ANSWER: C

In Accounting Equation (Assets = Liabilities + Capital) represent.

- A. Negative balance
- B. Positive Balance
- C. Equal Balance
- D. None of the Above

ANSWER: C

In Accounting Equation cash paid to creditors will.

- A. Decrease cash and decrease creditors
- B. Increase cash and decrease debtors
- C. Increase capital and decrease debtors
- D. Decrease capital and decrease debtors

ANSWER: A

Which of the following is not correct.

- A. $\text{Capital} = \text{Assets} - \text{Liabilities}$
- B. $\text{Liabilities} = \text{Capital} + \text{Assets}$
- C. $\text{Assets} - \text{Capital} = \text{Liabilities}$
- D. A and C

ANSWER: B

In Accounting Equation salaries paid to employees will be recorded as.

- A. Decrease in cash and decrease in capital
- B. Decrease in cash and increase in expense
- C. Decrease in cash and increase in liability
- D. Increase in cash and increase in capital

ANSWER: A

A book in which transactions are recorded chronologically is called.

- A. Balance Sheet
- B. Income Statement
- C. Ledger
- D. Journal

ANSWER: D

For purchase of machinery on credit, following journal entry will be passed.

- A. Merchandise- debit and accounts payable- credit
- B. Asset debit- and accounts payable- credit
- C. Machinery- debit and accounts payable- credit
- D. Machinery- debit and cash- credit

ANSWER: C

When goods are given as donation which account will be credited.

- A. Sales
- B. Donation
- C. Purchases
- D. Drawings

ANSWER: C

For sale of furniture on credit, following journal entry will be passed.

- A. Furniture- debit and accounts payable- credit
- B. Asset debit- and accounts payable- credit
- C. Accounts receivable- debit and sales- credit
- D. Accounts receivable- debit and furniture- credit

ANSWER: D

Which account will be debited when owner withdrew money or goods from business.

- A. Expense
- B. Drawings
- C. Capital
- D. Debtors

ANSWER: B

The Latest 5th generation of computer is.

- A. Vacuum tube
- B. Transistors
- C. Artificial intelligence
- D. Integrated circuits

ANSWER: C

The basic operations are performed by computer are.

- A. Arithmetic
- B. Logical
- C. Relational
- D. All the above

ANSWER: D

The brain of the computer is.

- A. CPU
- B. Keyboard
- C. Monitor
- D. Mouse

ANSWER: A

Printer is an.

- A. Input device
- B. Output device
- C. Both a & b
- D. None

ANSWER: B

The 3rd generation of the computer is.

- A. Integrated circuits
- B. Vacuum tube
- C. Microprocessor
- D. Transistors

ANSWER: A

A physical part of the computer is.

- A. Hardware
- B. Software
- C. Both a & b
- D. None

ANSWER: A

Which port is a plug and play hardware interface.

- A. Serial port
- B. Parallel port
- C. USB
- D. Both a & b

ANSWER: C

RAM is a ____ storage device.

- A. Primary
- B. Secondary
- C. Both a & b
- D. None

ANSWER: A

A collection raw facts and figures is called.

- A. Data

- B. Information
- C. Record
- D. None

ANSWER: A

A collection of programs that performs a particular task is called.

- A. Hardware
- B. Software
- C. Operating System
- D. Assembler

ANSWER: B

Operating System is/are.

- A. Linux
- B. Windows
- C. Apple's Mac OS
- D. All the above

ANSWER: D

The ____ Copy is a digital/electronic form.

- A. Hard Copy
- B. Soft Copy
- C. Both a & b
- D. None

ANSWER: B

LCD stands for.

- A. Light character diode
- B. Light cathode display

C. Liquid crystal display

D. None

ANSWER: C

UNIVAC is.

A. Universal Automatic Computer

B. Universal Array Computer

C. Unique Automatic Computer

D. Unvalued Automatic Computer

ANSWER: A

What is the name of the circuit board that contained within the processor of computer.

A. Motherboard

B. Central processing unit

C. Microprocessor

D. Chipboard

ANSWER: A

The brain of any computer system is.

A. ALU

B. Memory

C. CPU

D. Control unit

ANSWER: C

The two kinds of main memory are.

A. Primary and secondary

B. Random and sequential

C. ROM and RAM

D. All of above

ANSWER: C

Integrated Circuits (ICs) are related to which generation of computers.

A. First generation

B. Second generation

C. Third generation

D. Fourth generation

ANSWER: C

A hybrid computer.

A. Resembles digital computer

B. Resembles analogue computer

C. Resembles both a digital and analogue computer

D. None of the above

ANSWER: C

Chief component of first generation computer was.

A. Transistors

B. Vacuum Tubes

C. Integrated Circuits

D. None of above

ANSWER: B

To print graphics (hardcopy) in large size, you would want to use a/n.

A. RGB monitor

B. Plotter

C. Ink-jet printer

D. Laser printer

ANSWER: B

Which of the following IC was used in third generation of computers.

- A. SSI
- B. MSI
- C. LSI
- D. Both a and b

ANSWER: C

The main electronic component used in second generation computers was.

- A. Transistors
- B. Vacuum Tubes and Valves
- C. Integrated Circuits
- D. None of above

ANSWER: A

The output quality of a printer is measured by.

- A. Dot per sq. inch
- B. Dot per inch
- C. Dots printed per unit time
- D. All of the above

ANSWER: B

Which of the following storage devices can store maximum amount of data.

- A. Floppy Disk
- B. Hard Disk
- C. Compact Disk
- D. Flash Memory

ANSWER: B

Which of the following is not an input device.

- A. OCR
- B. Optical scanners
- C. Voice recognition device
- D. COM (Computer Output to Microfilm)

ANSWER: D

Magnetic disks are the most popular medium for.

- A. Direct access
- B. Sequential access
- C. Both of above
- D. None of above

ANSWER: A

Latest (5th) generation of computer is.

- A. Vacuum tube
- B. Transistors
- C. Artificial intelligence
- D. Integrated circuits

ANSWER: C

Which of the following is not processing.

- A. Arranging
- B. Manipulating
- C. Calculating
- D. Gathering

ANSWER: D

The arranging of data in a logical sequence is called.

- A. Sorting
- B. Classifying
- C. Reproducing
- D. Summarizing

ANSWER: A

Founder of Neo-Classical thought.

- A. Marshall
- B. Robbins
- C. Canon
- D. Adam Smith

ANSWER: A

Methods of deriving economic laws.

- A. Two
- B. Three
- C. Four
- D. Five

ANSWER: A

When marginal utility is negative then total utility is.

- A. Minimum
- B. Maximum
- C. Decreasing
- D. Zero

ANSWER: C

Convexity is property of.

- A. Supply
- B. Total utility
- C. Consumer's surplus
- D. Indifference curve

ANSWER: D

Supply curve always slopes upward.

- A. True
- B. False
- C. Both true and false
- D. None of these

ANSWER: B

At same price demand continuously increases, elasticity is.

- A. Perfectly Elastic
- B. Perfectly Inelastic
- C. $E_d > 1$
- D. $E_d < 1$

ANSWER: A

Price rises, supply remains constant.

- A. Extension of supply
- B. Contraction of supply
- C. Rise in supply
- D. Fall in supply

ANSWER: D

At equilibrium price, demand and supply.

- A. Increase
- B. Become equal
- C. Decrease
- D. None of these

ANSWER: B

When total product increases, marginal product.

- A. Is positive
- B. remains constant
- C. Is zero
- D. Is negative

ANSWER: A

Law of returns are.

- A. Two
- B. Three
- C. Four
- D. None of these

ANSWER: B

Apply soon on agricultural sector.

- A. Law of increasing returns
- B. Law of decreasing returns
- C. Law of constant returns
- D. None of these

ANSWER: B

The shape of average cost curve in short period is.

- A. Horizontal
- B. Vertical
- C. Concave
- D. like English alphabet U

ANSWER: D

To increase profit, a firm minimizes.

- A. Revenue

B. Demand

C. Cost

D. Supply

ANSWER: C

A firm will be in equilibrium position when.

A. $MC=MR$

B. $MC < MR$

C. $MC > MR$

D. None of these

ANSWER: A

A firm earns normal profit when.

A. $TR > TC$

B. $Price=AC$

C. $Price > AC$

D. $Price < AC$

ANSWER: B

Founder of classical school of thought.

A. Marshall

B. Robbins

C. Canon

D. Adam Smith

ANSWER: D

How many kinds are of theoretical economics.

A. Two

B. Three

C. Four

D. Five

ANSWER: A

When marginal utility is zero then total utility is.

A. Minimum

B. Maximum

C. Negative

D. Zero

ANSWER: B

Income effect + substitution effect is equal to.

A. Consumer's equilibrium

B. No Effect

C. Price Effect

D. Total utility

ANSWER: C

Demand curve is always sloping downward.

A. Correct

B. Both true and False

C. Incorrect

D. None of these

ANSWER: C

Price decreases, demand remains constant, elasticity is.

A. Perfectly Elastic

B. Perfectly Inelastic

C. $E_d > 1$

D. $E_d < 1$

ANSWER: B

Elasticity of demand between two points is called.

A. Arc elasticity

B. Point elasticity

C. Income elasticity

D. Cross elasticity

ANSWER: A

In which direction demand and supply curve move.

A. Vertical

B. Horizontal

C. Same

D. Opposite

ANSWER: D

When average product increases, marginal product.

A. Also increases

B. Decreases

C. Is zero

D. Is negative

ANSWER: A

In law of increasing cost, marginal cost _____ .

A. Both increase and decrease

B. Remains constant

C. Decreases

D. Increases

ANSWER: D

According to classical economists, production process is under laws.

- A. Law of increasing returns
- B. Law of decreasing returns
- C. Law of constant returns
- D. None of these

ANSWER: B

When average cost curve falls, then marginal cost curve.

- A. Remains above it
- B. Remains below it
- C. Remains parallel
- D. Is horizontal

ANSWER: B

Average revenue is equal to.

- A. Price
- B. MR
- C. TR
- D. Average cost

ANSWER: A

In short run a firm will be in equilibrium position when.

- A. $MC=TR$
- B. $MC<MR$
- C. $MC>MR$
- D. $MC=MR$

ANSWER: D

Under imperfect competition MR and AR curves.

- A. Remain parallel
- B. Horizontal
- C. Moves downward from left to right
- D. Moves upward from left or right

ANSWER: C

Any activity that is undertaken for the purpose of earning of profit is called_____.

- A. Commerce
- B. Industry
- C. Business
- D. Trade

ANSWER: C

The main purpose or aim of doing business is_____.

- A. Earning Profit
- B. Producing Goods and Services
- C. Buying and Selling
- D. Both (a) and (c)

ANSWER: A

Commerce includes which of the following activities.

- A. Industry
- B. Trade
- C. Aids to Trade
- D. Both (b) and (c)

ANSWER: D

Business covers which of the following activities.

- A. Social Service Activities
- B. Economic Activities
- C. Non-Economic Activities
- D. All of the Above

ANSWER: B

The biggest advantages of Sole Proprietorship is_____.

- A. Unlimited Liability
- B. Limited
- C. Technological Progress
- D. Ease of Formation

ANSWER: D

The control of the business in Sole Proprietorship is in the hands of_____.

- A. Single Owner
- B. Employees
- C. Owner as well as Employees
- D. All of the Above

ANSWER: A

In Pakistan which of the following is the most common type of business ownership.

- A. Company
- B. Partnership
- C. Cooperative Societies
- D. Sole Proprietorship

ANSWER: D

Partnership business must be owned by at least_____.

- A. One
- B. Two
- C. Three
- D. Ten

ANSWER: B

In Pakistan, partnership business is governed under_____.

- A. Banking Ordinance 1962

- B. Partnership Act of 1889
- C. Partnership Act of 1932
- D. Partnership Act of 1985

ANSWER: C

A minor can become a partner with consent of_____.

- A. Other Partner
- B. Share holder
- C. Member
- D. Both a & b

ANSWER: A

The written agreement between the partners is known as_____.

- A. Partnership Agreement
- B. Partnership Deed
- C. Partnership Contract
- D. All of the above

ANSWER: B

A partner who does not contribute capital nor participate in the management but only lends his name to the business is known as_____.

- A. Active Partner
- B. Secret Partner
- C. Nominal Partner
- D. Partner by estoppel holding out

ANSWER: C

In Pakistan, first stock exchange was formed_____.

- A. Lahore

- B. Islamabad
- C. Multan
- D. None of them

ANSWER: D

A partnership that is neither for a fixed period nor for a particular purpose is termed as_____.

- A. Partner at Will
- B. General Partnership
- C. Limited Partnership
- D. Partnership at Particular

ANSWER: A

A partnership where no period is specified for the duration of the partnership in the deed is termed as_____.

- A. Partner at Will
- B. General Partnership
- C. Limited Partnership
- D. Partnership at Particular

ANSWER: A

A business started by single person is called_____.

- A. Partnership
- B. Sole proprietorship
- C. Company
- D. None of them

ANSWER: B

Trade means_____.

- A. Buying and Selling

- B. Exchange of Commodities
- C. Both (a) and (b)
- D. None of the Above

ANSWER: C

The part of business activity which deals with extraction production or fabrication of products is known as_____.

- A. Business
- B. Industry
- C. Trade
- D. Commerce

ANSWER: B

The term 'Aids to Trade' includes_____.

- A. Facilitation of Buying and Selling
- B. Buying and Selling
- C. Earning Profit
- D. Trade

ANSWER: A

A/An_____transaction(s) of buying and selling will not be termed as Business activity.

- A. Regular
- B. Daily
- C. Isolated
- D. Both (a) and (b)

ANSWER: C

Literary, Sole Proprietorship means_____.

- A. Single Ownership

- B. Dual Ownership
- C. Joint Ownership
- D. All of the Above

ANSWER: A

In Sole Proprietorship, the liability of owner is_____.

- A. Limited
- B. Unlimited
- C. Both (a) and (b)
- D. None of the Above

ANSWER: B

Unlimited Liability means_____.

- A. Owner's liability is limited to the amount their investment
- B. Owner's personal assets are liable for the business debt
- C. Personal assets of the owner are not liable for the business debt
- D. None of the Above

ANSWER: B

The business entity that is owned by a single person is called_____.

- A. Company
- B. Partnership
- C. Cooperative Societies
- D. Sole Proprietorship

ANSWER: D

Today, how many types of business ownership exist?

- A. Two
- B. Three

C. Four

D. Five

ANSWER: C

A business association of two or more persons to jointly carry on a business and share its profits and losses is called_____.

A. Partnership

B. Sole Proprietorship

C. Company

D. Cooperative Society

ANSWER: A

In Pakistan, the maximum number of partners allowed in a firm is_____.

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

ANSWER: D

In case of banking business, the maximum number of partners allowed in partnership business are_____.

A. 5

B. 10

C. 15

D. 20

ANSWER: B

The process of formation of a Joint Stock Company is called_____.

A. Promotion

- B. Liquidation
- C. Incorporation
- D. All of them

ANSWER: A

A partner whose liability is limited in a firm is known as_____.

- A. General Partner
- B. Special Partner
- C. Active Partner
- D. Both (a) and (b)

ANSWER: B

A central bank typically

- A. Has a monopoly in issuing currency
- B. Use monetary policy in attempts to stabilize economic growth and/or inflation
- C. Serves as a "bankers' bank" that provides services to other banks
- D. All of the above are correct

ANSWER: D

What is Fiat money.

- A. Money Issue by bank
- B. Money Issue to account holders
- C. Money transfer to account holders
- D. Money issued by the Government under emergency

ANSWER: D

ATM stands for.

- A. Automatic Transfer Machine
- B. Automatic Teller Machine
- C. Automated Teller Machine
- D. Auto telling Machine

ANSWER: C

Money is what money does" – who said.

- A. Crowther
- B. Robertson
- C. FA Walker
- D. Marshall

ANSWER: C

Direct exchange of goods against goods is called.

- A. Charter
- B. Money
- C. Barter
- D. None of these

ANSWER: C

What possess general acceptability.

- A. Bank draft
- B. Money
- C. Bill of exchange
- D. None of these

ANSWER: B

Which type of deposits gives highest rate of interest.

- A. Current deposit
- B. Fixed deposit
- C. Recurring deposit
- D. None of these

ANSWER: B

Which bank deals with the loans of seeds and fertilizers specifically.

- A. Agricultural bank
- B. Commercial bank
- C. Industrial bank
- D. None of these

ANSWER: A

Which of the following is not the function of the commercial bank.

- A. Issue of paper notes.

- B. Acceptance of deposits
- C. Advancing loans
- D. Credit control

ANSWER: A

Which bank is called lender of last resort.

- A. Commercial bank
- B. Agricultural bank
- C. Industrial bank
- D. Central bank

ANSWER: D

Which bank enjoys monopoly power of Note issue.

- A. NABARD
- B. Commercial Bank
- C. Central Bank
- D. None of these

ANSWER: C

Money performs as a.

- A. Measure of value,
- B. Medium of exchange
- C. Standard of deferred payment
- D. All of above

ANSWER: D

Credit creations of commercial banks linked with.

- A. Banking habits of the people
- B. Cash Reserve Ratio

- C. Credit policy of the central bank
- D. All of the above

ANSWER: D

Which among the following is considered to be the most liquid asset.

- A. Gold
- B. Money
- C. Land
- D. Treasury bonds

ANSWER: B

Currency notes and coins are called as.

- A. Flat money
- B. Legal tenders
- C. Fiat money
- D. Both b and c

ANSWER: D

A central bank is a bank which.

- A. Has no monopoly in issuing currency.
- B. Uses monetary policy in attempts to stabilize economic growth and/or inflation.
- C. Serves to earn high profit
- D. All of the above are correct.

ANSWER: B

What is Metallic money.

- A. Money printed on paper
- B. Money Issue to account holders
- C. Money transfer to account holders

D. Money minted metals

ANSWER: D

ATM stands for.

A. Automatic Transfer Machine

B. Automatic Teller Machine

C. Automated Teller Machine

D. Auto telling Machine

ANSWER: C

“who has defined money is anything which is commonly used and generally accepted as a medium.

A. Crowther

B. Robertson

C. FA Walker

D. RP kent

ANSWER: D

Direct exchange of goods against goods is called.

A. Charter

B. Money

C. Trade

D. None of above

ANSWER: D

Which instrument is not generally acceptable in public dealing.

A. Promisory note

B. Money

C. Metallic money

D. Paper money

ANSWER: A

Which type of account can offer the facility of bank overdraft.

- A. Current Account
- B. Fixed deposit
- C. Recurring deposit
- D. None of these

ANSWER: A

Which bank deals with the loans of plant and machinery specifically.

- A. Agricultural bank
- B. Commercial bank
- C. Industrial bank
- D. None of these

ANSWER: C

Which of the following is not the function of the commercial bank.

- A. Transfer of money.
- B. Acceptance of deposits
- C. Advancing loans
- D. None of above

ANSWER: D

The bank which controls the flow of supply of money in country is.

- A. Commercial bank
- B. Agricultural bank
- C. Central bank
- D. Industrial bank

ANSWER: C

Which bank enjoys monopoly power of Note issue in Pakistan.

- A. NABARD
- B. Commercial Banks of Pakistan
- C. Industrial Bank of Pakistan
- D. State Bank of Pakistan

Answer D

Money performs as a.

- A. Product of market
- B. Medium of exchange
- C. Credit instrument
- D. All of above

ANSWER: B

Credit creations mean.

- A. To lend the total deposit to the public
- B. To keep the total deposit with the bank
- C. To keep some portion of total deposit as a cash reserve and lend the remaining portion as loan
- D. All of the above

ANSWER: C

Paper money and Metallic money are called.

- A. Credit money
- B. Plastic money
- C. Fiat money
- D. All of above

ANSWER: C

Barter system means.

- A. Direct exchange of goods and services without human
- B. Exchange of goods and services with gold
- C. Exchange of goods and services with money
- D. Direct exchange of goods and services without money

ANSWER: D

Hazlitt's son joined a ----- school.

- A. Day
- B. Evening
- C. Boarding
- D. English

ANSWER: C

Ill names beget ----- blood.

- A. Ill
- B. Foul
- C. Cold blood
- D. Red blood

ANSWER: A

The author advises him not to become a bookworm lest he should develop a ----- in the shoulders.

- A. Pain
- B. Strain
- C. Stress
- D. Stoop

ANSWER: D

With respect to your -----, I wish you to choose them neither form caprice nor accident.

- A. Enemies
- B. Classmates
- C. Neighbours
- D. Friends

ANSWER: D

According to Ruskin with God's servants work is first and ----- is always second.

- A. Gold
- B. Money
- C. Fee
- D. Knowledge

ANSWER: C

With excellent and rightly trained people their ----- is first.

- A) work
- B) money
- C) fee
- D) faith

ANSWER: A

9. With Fiend's servants their ----- is first.

- A. Work
- B. Country
- C. Fee
- D. Wisdom

ANSWER: C

Ford's contemporary businessmen paid great attention to money instead of -----.

- A. Goods
- B. Business
- C. Job
- D. Service

ANSWER: D

If once a car was sold, its performance, after sale-service and repair were no concern of the -----.

- A. Manufacturer

- B. Seller
- C. Buyer
- D. Storekeeper

ANSWER: A

The automobile business was not on what I would call an ----- basis.

- A. Sound
- B. Weak
- C. Honest
- D. Storekeeper

ANSWER: C

Those men in business who call themselves ----- say that money is “worth” 6 per cent, or 5 per cent.

- A. Businessmen
- B. Financiers
- C. Lenders
- D. Borrowers

ANSWER: B

We are told by some ancient authors that ----- was instructed in eloquence by a woman.

- A. Plato
- B. Ruskin
- C. Aristotle
- D. Socrates

ANSWER: D

Mrs. Fiddle can entertain her guests the whole afternoon with the wit of her little ----- who is still unable to speak.

- A. Dog

B. Boy

C. Parrot

D. Girl

ANSWER: B

In ----- he wishes his son to become an honest man.

A. Religion

B. Trade

C. Politics

D. Sports

ANSWER: C

According to Hazlitt everything depends on first -----.

A. Appearance

B. Expressions

C. Impressions

D. Attempt

ANSWER: C

Do not begin to ----- with the world too soon.

A. Quarrel

B. Agree

C. Disagree

D. Live

ANSWER: A

You are, I think, too fond of ----- as it is.

A. Playing

B. Cooking

C. Sleeping

D. Reading

ANSWER: D

I would not, however, have you run away with a notion that the rich are -----.

A. Knave

B. Mean

C. Generous

D. Miser

ANSWER: A

Term----- is one great ingredient in the conduct of life.

A. Honesty

B. Wisdom

C. Gravity

D. Unity

ANSWER: C

Judas Iscariot was a ----- of Jesus Christ.

A. Enemy

B. Companion

C. Neighbour

D. Well-wisher

ANSWER B

Iscariot betrayed Christ for ----- pieces of silver.

A. Twenty

B. Thirty

C. Forty

D. Fifty

ANSWER: B

A manufacturer is not through with his customer when a sale is -----.

A. Pending

B. Postponed

C. Finished

D. Complete

ANSWER: D

There is also the great fear of being thought a -----.

A. Fool

B. Miser

C. Financier

D. Corrupt

ANSWER: A

A dissatisfied customer is the worst of all -----.

A. Accomplishments

B. Achievements

C. Advertisements

D. Realities

ANSWER: C

Henry Ford was the manufacturer of -----.

A. Cars

B. Planes

C. Motor bikes

D. Air-conditioners

ANSWER: A

He also rejects the idea of refinancing if first ----- does not succeed.

- A. Investment
- B. Attempt
- C. Financing
- D. Impression

ANSWER: C

The first kind of female orators are those who stir up the -----.

- A. Passions
- B. Thoughts
- C. Feelings
- D. Anger

ANSWER: A

The second kind of female orators may be called -----.

- A. Gossips
- B. Censorious
- C. Coquettes
- D. Greedy

ANSWER: B

The third kind of female orators may be called -----.

- A. Gossips
- B. Censorious
- C. Coquettes
- D. Talkative

ANSWER: A

The fourth kind of female orators may be called -----.

- A. Gossips
- B. Censorious
- C. Coquettes
- D. Eloquent

ANSWER: C

Statistics are.

- A. Collected data for a predetermined purpose
- B. Always numerically expressed
- C. Aggregates of facts
- D. All of these

ANSWER: D

A constant can assume.

- A. Only one value
- B. More than one value
- C. Different values
- D. No value at all

ANSWER: A

A descriptive measure of sample is called.

- A. Statistics
- B. Statistic
- C. Parameter
- D. None of above

ANSWER: B

The range of the scores 29, 3, 143, 27, 99 is.

- A. 140
- B. 143
- C. 146
- D. 70

ANSWER: A

Picking of some of the elements from the whole data is called.

- A. Census
- B. Population
- C. Registration
- D. Sample

ANSWER: D

Data which have been arranged in ascending or descending order are called.

- A. Raw data
- B. Grouped data
- C. Arrayed data
- D. Ungrouped data

ANSWER: C

Hights of students in a class make.

- A. Quantitative data
- B. Qualitative data
- C. Discrete data
- D. Continues data

ANSWER: A

A Graph of a frequency distribution is called.

- A. Histogram
- B. Frequency polygon
- C. Ogive
- D. All of them

ANSWER: D

When all the values in a series occur same times then _____ is not possible.

- A. Mean

- B. Median
- C. Geometric mean
- D. Mode

ANSWER: D

The measures of dispersion can never be.

- A. Positive
- B. Zero
- C. Negative
- D. Equal to 2

ANSWER: C

The scatter in a series of values about the average is called.

- A. Central tendency
- B. Dispersion
- C. Skewness
- D. Symmetry

Answer: B

13. Coding method is used to calculate:

- A. Median
- B. Mode
- C. Mean
- D. Weighted Average

ANSWER: C

Weights used in a price index are.

- A. Percentage of total price
- B. Quantities

- C. Average of prices
- D. None of these

ANSWER: B

In which method base year quantities are used.

- A. Paasche's method
- B. Laspeyres' method
- C. Fisher's method
- D. Marshall's method

ANSWER: B

Price relatives are a percentage ratio of current year price and.

- A. Base year quantity
- B. Previous year quantity
- C. Base year price
- D. Current year quantity

ANSWER: C

Questionnaire method is used in collection of.

- A. Secondary Data
- B. Primary data
- C. Internet data
- D. Count data

ANSWER: B

Students divided into different groups according to their intelligence will generate.

- A. Numerical data
- B. Quantitative data
- C. Qualitative data

D. None of above

ANSWER: C

The Range of the value -5, -8 , -10, 0, 6, 10 is.

A. 0

B. 10

C. -10

D. 20

ANSWER: D

A collection of all the elements in a group is called.

A. Population

B. Sample

C. Data

D. Registration

ANSWER: A

Data classified by attributes are called.

A. Grouped data

B. Qualitative data

C. Quantitative data

D. Arrayed data

ANSWER: B

Mode of a series 2,2,2,3,3,3,4,3,3,2 is.

A. 3

B. 2 and 3

C. 4

D. None of these

ANSWER: A

The mean is affected by.

- A. Change of origin
- B. Scale of measurement
- C. Both A & B
- D. None of these

ANSWER: C

If $Q_3 = 20$ and $Q_1 = 10$, the coefficient of quartile deviation is.

- A. 3
- B. $1/3$
- C. $2/3$
- D. 1

ANSWER: B

In a symmetrical distribution the mean, median & mode are.

- A. Sometimes equal
- B. Always equal
- C. Never equal
- D. None of these

ANSWER: B

Which of the following is a relative measure of dispersion.

- A. Standard deviation
- B. Variance
- C. Coefficient of variation
- D. All of these

ANSWER: C

The variance of a constant is equal to.

- A. Constant
- B. Zero
- C. Unity
- D. None of these

ANSWER: B

The distribution is positively skewed if.

- A. Mean < Mode
- B. Mean > Mode
- C. Mean > Median
- D. Both B & C

ANSWER: D

The weights used in a quantity index are.

- A. Percentages of total quantity
- B. Prices
- C. Averages of quantity
- D. None of these

ANSWER: B

Laspeyres' index number = 110, Paasche's index number = 108, then Fisher's Ideal index number is.

- A. 110
- B. 108
- C. 100
- D. 109

ANSWER: D

The prices used in the construction of consumer price index numbers are.

- A. The retail prices
- B. Wholesale prices
- C. Fixed prices
- D. None of these

ANSWER: A

پہلی وحی کی آیات کی تعداد تھی

- A. تین
- B. نو
- C. پانچ
- D. سات

ANSWER: C

کس خلیفہ نے قرآن کو جمع کروایا

- A. حضرت ابو بکر رضی اللہ عنہ
- B. حضرت عمر رضی اللہ عنہ
- C. حضرت عثمان رضی اللہ عنہ
- D. حضرت علی رضی اللہ عنہ

ANSWER: A

رسالت کا لغوی معنی ہے

- A. اللہ کا پیغام پہنچانا
- B. قرآن کی تبلیغ کرنا
- C. پیغام رسانی کرنا
- D. آپ حق رسالت ادا کرنا

ANSWER: C

مدنی سورتوں کی تعداد ہے

- A. 32

B. 28

C. 40

D. 50

ANSWER: B

سُنّت کے لغوی معنی ہیں

A. نبیؐ کے طریقہ پر عمل کرنا

B. راستہ / طریقہ / عادت

C. حدیث کو ماننا اور عمل کرنا

D. نماز پڑھنا

ANSWER: B

مکی سورتوں سے مراد وہ سورتیں ہیں جو نازل ہوئیں

A. غار حرا

B. مکہ میں

C. ہجرت سے پہلے

D. بیت اللہ میں

ANSWER: C

اِعراب سے مراد ہے

A. عرب کے لوگ

B. پورا سعودی عرب

C. زبر / زیر / پیش

D. مکہ مدینہ میں رہنے والے

ANSWER: C

اللہ کے علاوہ اور خدا ہوتے تو کیا ہوتا

A. آپس میں لڑتے جھگڑتے

B. فساد پھیلاتے

C. زمین و آسمان تباہ برباد ہوتے

D. قتل و غارت ہوتی

ANSWER: C

اللہ نے تمہارے لیے پسند کیا

A. جنت کو

B. اسلام کو

C. آپ کی شفاعت کو

D. قرآن مجید کو

ANSWER: B

لوگوں کو اللہ کا بندہ بننا چاہیے کیونکہ

A. اللہ ہر چیز کا خالق ہے

B. لوگ کتاب اللہ کو پڑھتے پڑھاتے ہیں

C. اللہ سب لوگوں کا رب ہے

D. اللہ نے آپ کو خاتم النبیین بنایا

ANSWER: B

قرآن کریم کا عرصہ نزول ہے

A. تقریباً 21 سال

B. تقریباً 27 سال

C. تقریباً 23 سال

D. تقریباً 24 سال

ANSWER: C

قرآن کا لغوی معنی ہیں

A. اللہ کی نازل کردہ کتاب

B. زیادہ ثواب والی کتاب

C. زیادہ پڑھی جانی والی کتاب

D. سب سے زیادہ اعلیٰ کتاب

ANSWER: C

قرآن مجید کی موجودہ ترتیب کا نام ہے

A. ترتیب نزولی

B. ترتیب ذکری

C. ترتیب صوتی

D. ترتیب توقیفی

ANSWER: D

آج میں نے تمہارے لئے مکمل اور ہورا کر دیا ہے

- A. قرآن اور سالت
- B. دین اور اپنی نعمت کو
- C. نبوت و اسلام کو
- D. تمہارے امن و سکون کو

ANSWER: B

انسانی تخلیق کے مراحل ہیں

- A. پانچ
- B. سات
- C. تین
- D. نو

ANSWER: B

Advanced accounting is the extended shape of.

- A. Cost accounting
- B. Managerial accounting
- C. Financial accounting
- D. Tax accounting

ANSWER: C

The Maximum amount of capital which a company is authorised to raise is called.

- A. Nominal capital
- B. Issued capital
- C. Subscribed capital
- D. Called up capital

ANSWER: A

The company offers to its shareholders the right to buy 2 shares at price Rs.140 each for every 4 shares of Rs. 100 each already held in the company. The market value of the share is Rs.200 each. What is the value per right.

- A. Rs.16
- B. Rs.20
- C. Rs.60
- D. Rs.100

ANSWER: B

The authorised capital of a company is 5000 ordinary shares of Rs.100 each.It has issued 2500 shares of Rs.100 each. The company declares 5% dividend. What is the amount of dividend.

- A. Rs.500000
- B. Rs.25000
- C. RS.12500
- D. RS.5000

ANSWER: C

In case of company final account, when closing stock is given in Trial Balance it will be processed on.

- A. Credit side of Trading account only.
- B. Asset and credit side of Trading account
- C. Appropriation account credit side only
- D. Asset side in Balance Sheet only.

ANSWER: D

A claim of Rs.2500 for workmen's compensation is being disputed by the company. It will be treated as.

- A. Liability
- B. Expense
- C. Liability and expense
- D. None of the above.

ANSWER: D

A manager is entitled a commission of 5% on net profit subject to minimum of Rs.10000 p.a. If the annual profit is Rs.150000, the amount of commission paid will be.

- A. Rs.75000
- B. Rs.10000
- C. Rs.15000
- D. Rs.150000

ANSWER: B

Two companies, X co., and Y co., go into liquidation and a new company; Z Ltd. is formed. It is a case of.

- A. Absorption
- B. External Reconstruction
- C. Amalgamation
- D. Internal Reconstruction

ANSWER: C

When the purchase consideration is more than the Net Worth of the liquidating company, the purchasing co. will debit the Account with excessive amount.

- A. Capital Reserve
- B. Goodwill
- C. Purchase Consideration
- D. Formation Expenses

ANSWER: B

A Ltd., takes over B Ltd., and agrees to allot its shares. The intrinsic value of A Ltd., and B Ltd., are Rs.150 and Rs.100 respectively. The basis of exchange on intrinsic value between A Ltd., and B Ltd., should be.

- A. One share of A Ltd., for one share of B Ltd.,
- B. Two shares of A Ltd.,for three shares of B Ltd.,
- C. Three shares of A Ltd., for two shares of B Ltd.,
- D. Two shares of A Ltd., for One share of B Ltd.,

ANSWER: B

When the Rebate on bill discounted is given in adjustment in case of Banking co. it is processed in.

- A. Profit and loss account only
- B. Balance Sheet only
- C. Profit and loss account and Balance Sheet
- D. None of the above

ANSWER: C

Interest on loan in case of Banking company is treated as.

- A. Income
- B. Expense
- C. Liability
- D. Asset

ANSWER: A

Interest on deposit in case of Banking co. is treated as.

- A. Expense
- B. Income

C. Contingent Liability

D. Asset

ANSWER: A

Commission, exchange etc. in case of Banking company is treated as.

A. Expense

B. Liability

C. Income

D. Asset

ANSWER: C

Contribution for provident fund given in adjustment is treated as.

A. Expense only

B. Income only

C. Expense and Liability

D. Income and Asset

ANSWER: C

Total capital of the company is sub-divided into small units and each unit is known as.

A. debenture

B. Right issue

C. Share

D. Bonus

ANSWER: C

When 4000 shares of Rs.10 each are issued at a discount of 10%, the amount of discount will be.

A. Rs.36000

B. Rs.40000

C. Rs.4000

D. Rs.4400

ANSWER: C

When a company issues bonus shares out of its reserve fund then it will debit the account named.

- A. Bonus account
- B. Reserve fund account
- C. Premium account
- D. Discount account

ANSWER: B

In case of company final account, the amount of unclaimed dividend given in trial balance will be treated as.

- A. Income
- B. Expense
- C. Asset
- D. Liability

ANSWER: D

In case of company, compensation paid to Ex-director will be treated as.

- A. Expense
- B. Income
- C. Asset
- D. Contingent liability

ANSWER: A

In company final accounts wages paid for adding rooms to premises will be.

- A. Asset
- B. Income
- C. Expense
- D. Liability

ANSWER: A

Machinery given in trial balance is Rs.50000 out of which machinery worth Rs.20000 was installed on 1st October and rate of depreciation is 10% p.a. What will be the amount of depreciation on December 31, at the completion of the year.

- A. Rs.5000
- B. Rs.4000
- C. Rs.3500
- D. Rs.3000

ANSWER: C

X co. goes into liquidation and an existing Z Ltd. purchases the business of X co. It is a case.

- A. Absorption
- B. Amalgamation
- C. Reconstruction
- D. Re-organization

ANSWER: A

When the purchase consideration is less than Net Worth of the liquidating company, the purchasing company will credit the account with differential amount.

- A. Capital Reserve
- B. Goodwill
- C. Reconstruction Account
- D. Realisation Account

ANSWER: A

In case of liquidation of the company, the Reserve and profit Balance is transferred to the account named.

- A. Realisation account
- B. Goodwill account
- C. Shareholders account
- D. Share capital account

ANSWER: C

When rebate on bill discounted in case of a Baking company is given in trial Balance, it is processed in.

- A. Profit and loss account only

- B. Balance Sheet only
- C. Profit and loss account and Balance sheet
- D. None of the above

ANSWER: B

Interest on cash credit in case of Banking company is treated as.

- A. Income
- B. Expense
- C. Contingent Liability
- D. Liability

ANSWER: A

Interest on overdraft in case of banking company is a part of.

- A. Expense
- B. Income
- C. Asset
- D. Liability

ANSWER: B

Transfer fee given in trial Balance, in case of a banking company is treated as.

- A. Fictitious asset
- B. Income
- C. Liability
- D. Expense

ANSWER: B

Contribution for provident fund given in trial Balance in case of a banking company is treated as.

- A. Income
- B. Expense
- C. Liability
- D. Expense and liability both

ANSWER: B

Opening Material: Rs. 15,000, Materials used: Rs.2,00,000, Ending material: Rs.25,000, Material Purchased.

- A. Rs. 2,40,000
- B. Rs. 1,90,000
- C. Rs. 2,10,000
- D. Rs. 40,000

ANSWER: C

Factory Overheads can also be expressed as.

- A. Overheads
- B. Manufacturing Overheads
- C. Manufacturing Expenses
- D. All of the above

ANSWER: D

Direct Materials used: Rs.20,000, FOH: Rs.40,000, Total Factory Cost: Rs.77,000. What would be the amount of Direct Labor.

- A. Rs.17,000
- B. Rs.57,000
- C. Rs. 137,000
- D. Rs.37,000

ANSWER: A

Direct materials used: Rs.10,000, FOH: Rs.20,000, Direct Labor: Rs. 9,000. What would be Total Manufacturing Cost.

- A. Rs.19,000
- B. Rs.29,000
- C. Rs.39,000
- D. Rs.30,000

ANSWER: C

Opening Materials: Rs.25,000, Material Purchased: Rs. 45,000, Ending Material: Rs.18,000. What is the cost of material used.

- A. Rs.38,000
- B. Rs.88,000
- C. Rs. 2,000
- D. Rs.52,000

ANSWER: D

The cost of material that is not completely processed, would be found in which of the following inventory account on the Balance Sheet.

- A. Direct material inventory
- B. Supplies inventory
- C. Finished Goods inventory
- D. Work in process inventory

ANSWER: D

The cost of goods that is completely processed, would be found in which of the following inventory account on the Balance Sheet.

- A. Direct material inventory
- B. Supplies inventory
- C. Finished Goods inventory
- D. Work in process inventory

ANSWER: C

At the end of the period, the cost of material that is not used, would be found in which of the following inventory account on the Balance Sheet.

- A. Direct Material inventory
- B. Supplies inventory
- C. Finished Goods inventory
- D. Work-in-process inventory

ANSWER: A

While preparing CGS statement, Decrease in WIP inventory will be.

- A. Subtracted from Total Factory Cost
- B. Added in Total Factory Cost
- C. Subtracted from Total Factory Cost
- D. Added in Prime Cost

ANSWER: B

While preparing CGS statement, Increase in WIP inventory will be.

- A. Subtracted from Prime Cost
- B. Added in Total Factory Cost
- C. Added in Prime Cost
- D. Subtracted from Total Factory Cost

ANSWER: D

The predetermined overhead rate is Rs.6.10 per direct labor hour. Job required 210 Direct Labor hours of which 150 hours were incurred during the period. How much overhead should be applied to Job during the period.

- A. Rs. 915
- B. Rs. 366
- C. Rs.31,500
- D. Rs.1,281

ANSWER: A

The companies that produce many different products or services usually use.

- A. Process Costing
- B. Project Costing
- C. Both of the above
- D. Job Order Costing

ANSWER: D

Which of the following costs is recorded on the job cost sheet.

- A. Direct Material Cost

- B. Direct Labour Cost
- C. Manufacturing Overhead cost
- D. All of the above

ANSWER: D

The wages paid to maintenance department workers who do repair work principally for production departments but also on the vehicles in the distribution department should be charged as.

- A. Production costs
- B. Distribution costs
- C. Service Cost
- D. General Cost

ANSWER: C

Which of the following is a valid classification of the salary paid to the in-charge of the packing department.

- A. Indirect Departmental cost
- B. Direct Product cost
- C. Service Department cost.
- D. Direct Departmental cost

ANSWER: D

Cost Accounting deals with.

- A. Manufacturing
- B. Internal Operations
- C. Marketing
- D. Both A & B

ANSWER: D

Cost Accounting is responsible for.

- A. Costs of Products
- B. Manufacturing Processes
- C. Internal Planning

D. All of above

ANSWER: D

Cost Accounting includes.

A. Collection and Analysis of expenses

B. Measurement of Productions at different stages

C. None of Above

D. Both A & B

ANSWER: D

Cost Accounting provides information to.

A. Management of a firm

B. Shareholders

C. General Public

D. Both B & C

ANSWER: A

Cost Accounting is a part of _____ to disclose profit or loss.

A. Financial Accounting

B. Financial Management

C. Operations Management

D. Both B & C

ANSWER: A

Under-applied Manufacturing overhead are found when.

A. Actual overhead exceeds applied overhead

B. Applied overhead exceeds actual overhead

C. Applied overhead are equal to actual overhead

D. Both B & C

ANSWER: A

Over-applied Manufacturing overhead are found when.

- A. Applied overhead exceeds fixed overhead
- B. Applied overhead exceeds actual overhead
- C. Applied overhead are equal to actual overhead
- D. Both B & C

ANSWER: B

Total Manufacturing Cost includes.

- A. Prime Cost + FOH
- B. Direct material + Direct labor + Conversion cost
- C. Direct material + Direct Labor + Variable FOH
- D. Both B & C

ANSWER: A

Prime Cost includes.

- A. Total Factory Cost + FOH Applied
- B. Direct material + Direct labor + Conversion cost
- C. Direct material + Direct Labor + FOH Applied
- D. Total Factory Cost - FOH Applied

ANSWER: D

Conversion Cost consists of.

- A. Total Factory Cost + FOH Applied
- B. Direct material + Direct labor + FOH
- C. Direct Labor + FOH
- D. Total Factory Cost - FOH Applied

ANSWER: C

While preparing CGS statement, Increase in Finished Goods inventory will be.

- A. Subtracted from Cost of Goods Sold
- B. Added in Cost of Goods Sold

- C. Subtracted from Cost of Goods Manufactured
- D. Added in Total Manufacturing Cost

ANSWER: C

While preparing CGS statement, Decrease in Finished Goods inventory will be.

- A. Added in Cost of Goods Manufactured
- B. Added in Cost of Goods Sold
- C. Subtracted from Cost of Goods Sold
- D. Subtracted from Cost of Goods Manufactured

ANSWER: A

Opening Balance of Fuel: Rs. 2,000, Fuel Purchased: Rs. 5,200, Ending Balance of Fuel: Rs. 3,400; Cost of Fuel consumed is.

- A. Rs. 6,600
- B. Rs. 200
- C. Rs. 3,800
- D. Rs. 10,600

ANSWER: C

Following expense(s) is/are not a part of FOH.

- A. Indirect Labour
- B. Office Building Repair charges
- C. Indirect Material
- D. Plant & Machinery Depreciation

ANSWER: B

Per unit cost of goods manufactured is calculated as.

- A. Total Manufacturing Cost divided by No. of units manufactured
- B. Cost of Goods Manufactured divided by Total Factory Cost
- C. Cost of Goods Sold divided by No. of units manufactured
- D. Cost of Goods Manufactured divided by No. of units manufactured

ANSWER: D

It is an expression of willingness to do or not to do something is called.

- A. Proposal
- B. Promise
- C. Contract
- D. All of them

ANSWER: A

When proposal is made clear in words spoken or written, it is called.

- A. Implied proposal
- B. Expressed proposal
- C. Both of them
- D. None of them

ANSWER: B

Mr. A offers to B with spoken words to sell his bicycle for Rs 2000 it is an example of.

- A. General offer
- B. Implied offer
- C. Specific offer
- D. All of above

ANSWER: C

Mr. A Promises to sell his horse for Rs. 30000 to B. In this promise Rs. 30,000 is the _____ for A and horse is _____ for B.

- A. Agreement
- B. Contract
- C. Promise
- D. Consideration

ANSWER: D

Types of Consideration are.

- A. Present Consideration

- B. Past Consideration
- C. Future Consideration
- D. All of above

ANSWER: D

A person who has attained the age of majority, who is sound mind and who is not disqualified by law is called.

- A. Competent to contract
- B. Not Competent to contract
- C. Both of them
- D. None of them

ANSWER: A

According to section 11 of contract act Alien enemy, Foreign Ambassador's , Convict, Married Women, Insolvent are considered as.

- A. Incompetent to make a valid contract
- B. Competent to make a valid contract
- C. Both are correct
- D. Both are incorrect

ANSWER: A

The Committing or threatening to commit, any act forbidden by Pakistan Penal code or unlawful detaining or whatever with intention of causing any person to enter into agreement is called.

- A. Undue Influence
- B. Coercion
- C. Fraud
- D. None of Above

ANSWER: B

The active concealment of fact by having knowledge or belief of fact is called.

- A. Undue Influence
- B. Coercion

- C. Fraud
- D. All of above

ANSWER: C

Those contract for which we have to fulfill some formalities as prescribed by law for the validity of such contract is called.

- A. Express Contract
- B. Implied Contract
- C. Informal Contract
- D. Formal Contract

ANSWER: D

When any of the contracting parties has performed his part of contract, the contract is said to be an.

- A. Executed Contract
- B. Executory Contract
- C. Formal Contract
- D. Non-Formal Contract

ANSWER: A

A contract which is not enforceable by law. An agreement by way of wager an agreement restraint of legal proceeding is called.

- A. Valid Contract
- B. Voidable Contract
- C. Void Contract
- D. All of above

ANSWER: C

A race is held in between two horses, one white and other is black. A and B two parties enter into a contract about this race that if white horse wins the race, A will pay Rs.1000 to B and vice versa this contract is called.

- A. Contingent Contract
- B. Wagering Contract

C. Wrong Contract

D. Willingness of both parties contract

ANSWER: B

When all the contracting parties must fulfill their part of obligation imposed on them by law through a contract is called.

A. Demand of Contract

B. Rejection of Contract

C. Good way of Contract

D. Performance of Contract

ANSWER: D

When two or more parties enter into a contract with one or more parties, it is called.

A. Joint Promises

B. Single Promise

C. Double Promise

D. None of above

ANSWER: A

The term offer/purposal has been defined under.

A. Section 2(a)

B. Section 2(d)

C. Section 2(h)

D. Section 2(e)

ANSWER: A

When proposal is made by way of behaviour and conduct of the purposal is called.

A. Implied proposal

B. Expressed proposal

C. Both of them

D. None of them

ANSWER: A

When one person offers to another with spoken words to sell his bicycle for Rs 5000 it is an example of.

- A. General offer
- B. Implied offer
- C. Specific offer
- D. All of above

ANSWER: C

The reward given and recieved by the parties when contract is performed is known as.

- A. Agreement
- B. Consideration
- C. Promise
- D. Contract

ANSWER: B

An agreement enforcable by Law is a _____".

- A. Offer
- B. Promise
- C. Agreement
- D. Contract

ANSWER: D

According to Pakistani Majority Act the age of Majority is.

- A. 16 years
- B. 18 years
- C. 22 years
- D. None of them

ANSWER: B

Proposal+Acceptance=_____.

- A. Promise
- B. Agreement
- C. consideration
- D. None of above

ANSWER: A

Promise + Consideration = _____.

- A. Agreement
- B. Valid Offer
- C. Valid Contract
- D. Promise

ANSWER: A

The active concealment of fact by having knowledge or belief of fact is called.

- A. Undue Influence
- B. Fraud
- C. Coercion
- D. All of above

ANSWER: B

Those contract for which we have to fulfill some formalities as prescribed by law for the validity of such contract is called.

- A. Express Contract
- B. Formal Contract
- C. Informal Contract
- D. Implied contract

ANSWER: B

When Both the parties has performed their part of contract, the contract is said to be an.

- A. Executed Contract

- B. Executory Contract
- C. Formal Contract
- D. Non-Formal Contract

ANSWER: A

A wagering contract will be an example of.

- A. Void Contract
- B. Voidable Contract
- C. Valid contract
- D. All of above

ANSWER: A

A contract which is made by way of undue influence of a party will be.

- A. Valid contract
- B. Void contract
- C. Voidable contract
- D. None of Above

ANSWER: C

When all the contracting parties must fulfill their part of obligation imposed on them by law through a contract is called.

- A. Performance of Contract
- B. Rejection of Contract
- C. Good way of Contract
- D. Demand of Contract

ANSWER: A

The consideration may be.

- A. Past
- B. Present
- C. Future

D. All of above

ANSWER: D

Scope of audit in case of joint stock companies is defined by.

- A. Auditor
- B. Management
- C. Law
- D. Shareholders

ANSWER: C

Following are the advantages of continues audit except.

- A. Interim dividend
- B. Auditors-employee friendship
- C. Detailed checking
- D. Moral Check

ANSWER: B

Following are accounting techniques except.

- A. Depreciation Rate
- B. Interest Rate
- C. Verification
- D. A & B

ANSWER: C

Auditing techniques include.

- A. Vouching
- B. Verification
- C. Valuation
- D. All of Above

ANSWER: D

The purposes of audit program include.

- A. Timetable
- B. Controls cost of audit

C. Future references

D. All of Above

ANSWER: D

Following are disadvantages of final audit except.

A. Accounts delayed

B. Planned fraud cannot be detected

C. Companies can fulfil their legal requirements

D. Detailed checking is not possible

ANSWER: C

Contents of audit program include.

A. Duration

B. Old report

C. Checking book

D. All

ANSWER: D

The right, duties & liabilities of a company auditor is defined by.

A. Management

B. Law

C. Both A & B

D. None of Above

ANSWER: B

The first auditor is appointed by directors within.

A. 30 Days of incorporation

B. 60 Days of incorporation

C. 90 Days of incorporation

D. None of Above

ANSWER: B

Reason of conducting interim audit.

- A. Required by Law
- B. Specific purpose
- C. Both A & B
- D. None of above

Answer B

11. Following are the rights of an auditor except

- A. Call for information
- B. Branch inspection
- C. Make company's policies
- D. Access books of accounts

ANSWER: C

The status of company auditor is that he is an.

- A. Employee of the company
- B. Manager of the company
- C. Outsider and independent person
- D. All of above

ANSWER: C

Following persons cannot become auditor of the company.

- A. Employee of the company
- B. Employee of Director
- C. Partner of Director
- D. All of Above

ANSWER: D

Auditor should be qualified as per.

- A. Chartered Accountants Ordinance 1951
- B. Chartered Accountants Ordinance 1961

C. Chartered Accountants Ordinance 1971

D. Chartered Accountants Ordinance 1981

ANSWER: B

Repair to machinery is considered as addition to machinery.

A. Error of commission

B. Error of omission

C. Error of compensation

D. Error of principle

ANSWER: D

Various types of quality audit are.

A. Product

B. Process

C. System management

D. All of above

ANSWER: D

When the auditor is an employee of the company audit is called.

A. Internal

B. External

C. Compliance

D. A & B

ANSWER: A

The most comprehensive type of audit system is.

A. Quantity

B. Quality

C. Preliminary

D. Sequential

ANSWER: B

Each of the three parties involved in an audit success is.

- A. Client, auditor, auditeer
- B. Client, Auditor, Auditee
- C. Client, Moderator, Auditee
- D. Client, Auditor, Auditee

ANSWER: D

An audit is usually conducted in three steps.

- A. Pre examination
- B. suitable
- C. depth
- D. A & B

ANSWER: A

Audit is a fact finding process that compares actual results with.

- A. Standard and plan
- B. Expected Results
- C. Premature results
- D. Preliminary results

ANSWER: A

The _____ is expected to provide the resources to the auditor.

- A. Client
- B. Internal Auditor
- C. External Auditor
- D. Auditee

ANSWER: D

The auditing standard different from audit procedure is.

- A. Audit assumptions

- B. Acts to be performed
- C. Quality
- D. Method of work

ANSWER: B

The most difficult type of misstatement to detect fraud is based on.

- A. Related party purchases
- B. Related party sales
- C. restatement of sale
- D. omission of sales

ANSWER: D

The fundamental objective of the audit of a company is.

- A. Protect the interest of the minority shareholder
- B. Prevent error and fraud
- C. Assess the performance of a company
- D. Assess the credibility of the company

ANSWER: D

The Concept of stewardship means that company directors.

- A. Are responsible for ensuring the law of company
- B. Are responsible for ensuring the tax of the company
- C. Are responsible for ensuring the assets of the company
- D. Report suspected fraud and money laundering

ANSWER: C

Why do auditors concentrate their efforts on material items in accounts.

- A. Because they are easier to audit
- B. Because it reduces the audit time
- C. Because the risk to the accounts of their being incorrectly stated
- D. Because the directors have asked for it

ANSWER: C

Which of the following is not the responsibility of company directors.

- A. Reporting to the shareholder
- B. Establishment of internal control
- C. keeping proper accounting record
- D. Information and explanation to the auditor

ANSWER: A

International auditing standard are issued by.

- A. International accounting standard board
- B. Financial accounting standard board
- C. International audit assurance board
- D. Auditing practice board

ANSWER: C

Which one of the following is not a duty of auditor.

- A. Duty to report to the company bank
- B. Duty to report to the member
- C. Duty to sign the audit report
- D. Any violation of law

ANSWER: A

Term_____ is a two way process.

- A. Communication
- B. Transformation
- C. Imitation
- D. Collision

ANSWER: A

Effective business communication is the _____ of every organization.

- A. Importance
- B. Fragrance
- C. Life Blood
- D. Expansion

ANSWER: C

Term_____ in business has increased the importance of communication to a great extent.

- A. Expansion
- B. Decline
- C. Cost
- D. Expense

ANSWER: A

Term_____ communication has permanent record.

- A. Oral
- B. Written
- C. Clues
- D. Non Verbal

ANSWER: B

In written communication, the feedback is _____.

- A. Urgent
- B. Quick

C. Delayed

D. Sudden

ANSWER: C

Term_____ communication has less technical and complex information.

A. Oral

B. Written

C. Clues

D. Non verbal

ANSWER: A

Term_____ contribute 55% in the judgement of you.

A. Oral

B. Written

C. Spoken

D. Non verbal clues

ANSWER: D

Body language is also called _____.

A. Clues

B. Kinesics

C. Civic

D. Posture

ANSWER: B

Blue and Yellow convey _____ feelings.

A. Positive

B. Negative

C. Absurd

D. Sad

ANSWER: A

Term_____ is called proximics.

- A. Body Language
- B. Space Language
- C. Colour Language
- D. Verbosity

ANSWER: B

Every message begins with _____.

- A. Situation
- B. Conditions
- C. Culture
- D. Context

ANSWER: D

Communication process includes _____ components.

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 9

ANSWER: B

The receiver of the message is also known as the _____.

- A. Source
- B. Speaker
- C. Decoder
- D. Originator

ANSWER: C

Term_____ indicates understanding or misunderstanding of the message.

- A. Context

- B. Medium
- C. Feedback
- D. Decoding

ANSWER: C

Term_____ is misunderstanding resulting from the missed meanings.

- A. Bypassing
- B. Reference
- C. Distractions
- D. Concrete

ANSWER: A

Capital, capacity and character are also known as three C's of _____.

- A. Adjustment
- B. Claim
- C. Credit
- D. Sales

ANSWER: C

Term_____ letters should be written with courtesy and consideration.

- A. Collection
- B. Inquiry
- C. Order
- D. Claim

ANSWER: A

The use of "you-attitude" in ____ situations should be thoughtful.

- A. Positive
- B. Pleasant
- C. Negative
- D. Serene

ANSWER: C

The Use of “you” in a negative situation can be _____ by employing passive voice.

- A. Welcomed
- B. Avoided
- C. Utilized
- D. Offended

ANSWER: B

The collection series is a sort of _____.

- A. Threat
- B. Reminder
- C. Remainder
- D. Scrutinizer

ANSWER: B

Term _____ is written to sell goods or services.

- A. Inquiry Letter
- B. Order Letter
- C. Adjustment Letter
- D. Sales Letter

ANSWER: D

The _____ function of a sales letter is to attract the reader’s attention.

- A. First
- B. Second
- C. Third
- D. Fourth

ANSWER: A

A sales letter sent to dealers emphasizes on _____.

- A. Joys
- B. Comforts
- C. Profits
- D. Loss

ANSWER: C

Term_____ is also important in arousing desire in the customer to buy a product.

- A. Me-attitude
- B. You-attitude
- C. Politeness
- D. Threats

ANSWER: B

In an effective sales letter, the desire of the buyer must be converted into a strong _____ .

- A. Faith
- B. Belief
- C. Conviction
- D. Convention

ANSWER: C

In a sales letter the writer should offer special inducements to overcome the reader's _____.

- A. Response
- B. Hesitancy
- C. Fear
- D. Faith

ANSWER: B

The main aim of _____ letters is to promote sales indirectly.

- A. Inquiry
- B. Adjustment
- C. Sales Promotion

D. Credit

ANSWER: C

Letters granting credit are _____ messages.

A. Good News

B. Bad News

C. Neutral

D. Buffer

ANSWER: A

The purpose of a sales promotion letter is to establish _____.

A. Fear

B. Confusion

C. Comfort

D. Good Will

ANSWER: D

A well-written resume attracts the attention of an _____.

A. Employee

B. Employer

C. Imitator

D. Activator

ANSWER: B

Major sector which contributed to GDP of Pakistan at the time of independence.

- A. Industrial Sector
- B. Agricultural Sector
- C. Both Sectors
- D. None of them

ANSWER: B

In 1972, Pakistani rupee was devalued by.

- A. 110 %
- B. 120 %
- C. 131 %
- D. 138 %

ANSWER: C

Success of sowing seeds depends on.

- A. Fertile of land
- B. Irrigation
- C. Both of them
- D. None of them

ANSWER: C

Procurement prices are announced by Govt. for.

- A. Basic inputs
- B. Farms produce
- C. Technological package
- D. None of them

ANSWER: B

The ratio of disguised unemployment is high in.

- A. Agricultural Sector
- B. Industrial Sector

- C. Both Sectors
- D. None of them

ANSWER: A

Open market prices are determined by the interaction of.

- A. Demand and supply of product
- B. Demand and prices of product
- C. Both above
- D. None of them

ANSWER: A

The use of harvestors and threshers may save.

- A. Capital
- B. Interest
- C. Both above
- D. Labour time

ANSWER: D

Due to green revolution in pakistan employment.

- A. Increased
- B. Decreased
- C. Remains constant
- D. None of them

ANSWER: A

Agricultural credit is a part of.

- A. Pricing policy
- B. Rural credit
- C. Both above
- D. None of them

ANSWER: B

The tax whose incidence can not be shifted to the consumer is called.

- A. Proportional tax
- B. Indirect tax
- C. Progressive tax
- D. Direct tax

ANSWER: D

The effects of initial industrial policy on agricultural sector were.

- A. Positive
- B. Negative
- C. Remarkable
- D. None of these

ANSWER: A

Depreciation of domestic currency in terms of foreign currency is called.

- A. Stagflation
- B. Reflation
- C. Deflation
- D. Devaluation

ANSWER: D

Islamization means the removal of.

- A. Discount rate
- B. Interest rate
- C. None of them
- D. Both of them

ANSWER: B

In balance of trade following items are included.

- A. Invisible items

- B. Services
- C. Visible items
- D. None of them

ANSWER: C

Structural change deficit can be removed by.

- A. Increasing production
- B. Decreasing expenditure
- C. None of them
- D. Both of them

ANSWER: B

Increase in production and consumption by each person is called.

- A. Economic growth
- B. Economic development
- C. Capital formation
- D. None of these

ANSWER: B

W.W. Rostow has stated stages of economic growth.

- A. Two
- B. Three
- C. Four
- D. Five

ANSWER: D

Agricultural sector represents the activities which are related to.

- A. Farming
- B. Non farming
- C. Both of them
- D. None of them

ANSWER: A

Support prices are introduced to ensure the farmer's.

- A. Income
- B. Farmer's output
- C. Both of hem
- D. None of them

ANSWER: A

Support price policy means the guaranteed prices for.

- A. Farms machinery
- B. Farms output
- C. Both of them
- D. None of them

ANSWER: B

Agricultural credit is part of.

- A. Rural credit
- B. Pricing policy
- C. Both of them
- D. None of them

ANSWER: A

In Pakistan, agricultural markets are.

- A. Imperfect
- B. Unorganized
- C. Both above
- D. None of them

ANSWER: C

The short term agricultural credit ranges up to.

- A. 4 years
- B. 3 yaers
- C. 2 years
- D. 1 year

ANSWER: D

Textile sector is.

- A. Labour oriented
- B. Technology oriented
- C. Both above
- D. None of them

ANSWER: B

Inflow of foreign exchange earnings are placed on.

- A. Credit side
- B. Debit side
- C. Both above
- D. None of them

ANSWER: A

When world prices are higher than domestic prices, there is an incentive to.

- A. Exports
- B. Imports
- C. Both above
- D. None of them

ANSWER: A

To remove the deficit in balance of payment, the Govt. should restrict.

- A. Exports
- B. Imports
- C. Both above

D. None of them

ANSWER: B

State bank of pakistan performs duty of.

A. Clearing house

B. Lender of last resort

C. None of them

D. Both of them

ANSWER: D

Govt. budget affects the key

Micro enonomic variable

Macro economic variable

Both above

None of them

Ans: (B)

Human development index includes.

A. Health index

B. Income index

C. Education index

D. All above

ANSWER: D

Natural calamities badly affect.

A. Agricultural product

B. Industrial product

C. Both above

D. None of them

ANSWER: A

Special tax year ends on.

- A. 31st March
- B. 30th June
- C. 30th September
- D. 31st December

ANSWER: C

The period between ending date of the last tax year and starting date of the changed tax year.

- A. Normal tax year
- B. Special tax year
- C. Transitional tax year
- D. None of above

ANSWER: C

Heads of income under the income tax ordinance 2001 are.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: D

Reduction in tax liability for full time teacher is.

- A. 50%
- B. 40%
- C. 30%
- D. 20%

ANSWER: B

Who appointed the FBR.

- A. Local government
- B. Provincial government

C. Federal government

D. None of above

ANSWER: C

Sub-ordinate to the commissioner inland revenue.

A. Commissioner inland revenue

B. Inland revenue officer

C. Supretendent inland revenue

D. All of above

ANSWER: D

Tax rate on prize on prize bond.

A. 10%

B. 15%

C. 20%

D. 30%

ANSWER: B

Medical allowance is exempt upto.

A. 10% of MTS

B. 10% of basic salary

C. 20% of MTS

D. 20% of basic salary

ANSWER: B

For accommodation mufasal area is termed for.

A. Small city

B. Big city

C. Metropolitan area

D. Cantonment area

ANSWER: A

Employer's contribution in recognized provident fund is.

- A. Taxable
- B. Exempt
- C. Exempt upto 1/3rd of basic salary
- D. Exempt upto 10% of basic salary or Rs.150,000, which ever is less

ANSWER: D

For the tax year 2019, where the taxable income of salaried individual does not exceed of Rs.4,00,000 tax rate is.

- A. 0%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 10%

ANSWER: A

Monthly payment paid by employer to employee after retirement is termed as.

- A. Gratuity
- B. Pension
- C. Annutiy
- D. Provident fund

ANSWER: B

Which one of the following is related to the income from property.

- A. Section 12
- B. Section 15
- C. Section 18
- D. Section 37

ANSWER: B

Income from property is.

- A. First source of income
- B. Second source of income
- C. Third source of income
- D. Fourth source of income

ANSWER: B

Rate of depreciation for all types of buildings under the third schedule is.

- A. 10%
- B. 15%
- C. 20%
- D. 25%

ANSWER: A

Special tax year ends on.

- A. 31st March
- B. 30th June
- C. 30th September
- D. 31st December

ANSWER: C

A person whose name appears in the active taxpayer list is

- A. Non filer
- B. Filer
- C. Taxpayer
- D. None of above

ANSWER: B

KIBOR means.

- A. Karachi inter bank official rate
- B. Karachi inter bank offered rate
- C. karachi intra bank offered rate

D. None of above

ANSWER: B

Reduction in tax liability for full time Researcher is.

A. 50%

B. 40%

C. 30%

D. 20%

ANSWER: B

Basic function of FBR.

A. Tax collection only

B. Administration of tax system only

C. Both A & B

D. None of above

ANSWER: C

Who appoints the chairman of FBR.

A. Local government

B. Provincial government

C. Federal government

D. None of above

ANSWER: C

Which one of the followings is an AOP.

A. A finance society

B. A small company

C. A firm

D. None of above

ANSWER: C

Value of accommodation provided by employer to employee in big city.

- A. 30% of MTS
- B. 30% of Basic salary
- C. 45% of MTS or basic salary
- D. 30% of MTS or basic salary

ANSWER: C

A person whose name does not appear in the active tax payer list is:

- A. Filer
- B. Non Filer
- C. Taxpayer
- D. All of the above

ANSWER: B

Employer's contribution in unrecognized provident fund is.

- A. Taxable
- B. Exempt
- C. There is no tax treatment of such contribution
- D. Exempt upto 10% of basic salary or Rs.150,000, which ever is less

ANSWER: C

For the tax year 2019, where the taxable income of salaried individual exceed Rs.4,00,000 but does not exceed Rs.8,00,000 tax rate is.

- A. 0%
- B. 3%
- C. 5%
- D. 10%

ANSWER: C

Payment paid by employer to employee at the time of retirement is termed as.

- A. Gratuity

- B. Pension
- C. Annuity
- D. Provident fund

ANSWER: A

A person who takes the property on rent is called.

- A. Tenant
- B. Lessee
- C. Tenant or Lessee
- D. Landlord or Lessor

ANSWER: C

Income from business is.

- A. First source of income
- B. Second source of income
- C. Third source of income
- D. Fourth source of income

ANSWER: C

Depreciation rates have been given the.

- A. First Schedule
- B. Second Schedule
- C. Third Schedule
- D. Fourth Schedule

ANSWER: C

نظریہ پاکستان کی بنیاد کیا

A. سیکولرزم

B. ہندو ازم

C. اسلام

D. ہندوستانییت

ANSWER: C

اسباب بغاوت ہند کا مصنف کون ہے

A. مرزا غالب

B. سر سید احمد خان

C. مولانا حالی

D. میر درد

ANSWER: B

انڈین نیشنل کانگریس کب قائم ہوئی

A. 1881

B. 1883

C. 1885

D. 1887

ANSWER: C

مسلم لیگ کس شہر میں قائم ہوئی

A. ڈھاکہ

B. کراچی

C. لاہور

D. دہلی

ANSWER: A

شملة وفد کی صدارت کس نے کی

A. وقار الملک

B. محسن الملک

C. حسین بلگرامی

D. سر آغا خان

ANSWER: D

منٹو مار لے اصلاحات کب نافذ ہوئیں

A. 1905

B. 1907

C. 1909

D. 1911

ANSWER: C

مسلم لیگ نے میثاق لکھنؤ کس جماعت کے ساتھ کیا

A. جمعیت علماء ہند

B. کانگریس

C. جماعت اسلامی

D. مہا منٹل

ANSWER: B

تحریک خلافت کے روح رواں کون تھے

A. مولانا محمد علی جوہر

B. قائد اعظم

C. رحمت علی

D. ظفر علی خاں

ANSWER: A

سائمن کمیشن کب ہندوستان آیا

A. 1926

B. 1927

C. 1928

D. 1929

ANSWER: B

ان میں سے سر سید احمد خان کی تصنیف کون سی ہے

- A. مد و جذر اسلام
- B. تبیین الکلام
- C. امراء و جان ادا
- D. پاکستان ناگزیر تھا

ANSWER: B

سر سید احمد خان کا قائم کردہ ادارہ کون سا ہے

- A. ایم اے او کالج
- B. انجمن حمایت اسلام
- C. سندھ مدرستہ الاسلام
- D. جامعہ ملیہ دہلی

ANSWER: A

کانگریس کس کے حقوق کی حفاظت کی دعویدار تھی

- A. ہندوؤں کے
- B. مسلمانوں کے
- C. عیسائیوں کے
- D. تمام ہندوستانیوں کے

ANSWER: D

بنگال کی تقسیم کب ہوئی

- A. 1903
- B. 1904
- C. 1905
- D. 1906

ANSWER: C

مسلم لیگ کہاں قائم ہوئی

- A. دہلی
- B. لاہور

C. کراچی

D. ڈھاکہ

ANSWER: D

مسلمانوں کا جداگانہ انتخابات کا مطالبہ برطانوی حکومت نے کب باقاعدہ طور پر تسلیم کیا

A. 1908

B. 1909

C. 1910

D. 1911

ANSWER: B

The inheritance of trait that is determined by gene located on sex chromosomes is called.

- A. Sex linked trait
- B. Sex linked inheritance
- C. Sex dominant trait
- D. All of these

ANSWER: B

The example of X- linked recessive trait in human is.

- A. Colour blindness
- B. Hepatitis
- C. Polio
- D. AIDS

ANSWER: A

The most commonly used restriction enzyme during genetic engineering is.

- A. EcoR1
- B. EcoR2
- C. EcoR3
- D. EcoR4

ANSWER: A

One common type of vector used during genetic engineering is.

- A. Ribosome
- B. Nucleus
- C. Plasmid
- D. Cosmid

ANSWER: C

The group of genes linked together and not showing independent assortment is called.

- A. Linkage group
- B. Crossing over

C. Mutation

D. Interference

ANSWER: A

When one or more complete sets of chromosomes are involved in the aberration, the condition is called.

A. Haploidy

B. Diploidy

C. Aneuploidy

D. Euploidy

ANSWER: D

The individuals containing more than two multiples of the haploid chromosome sets are known as.

A. Haploidy

B. Diploidy

C. Aneuploidy

D. Polyploidy

ANSWER: D

Triticale is an example which polyploidy.

A. Allotetraploidy

B. Autotetraploidy

C. Both A and B

D. None of these

Answer: A

Rearrangement of genes in a part of chromosome is called.

A. Deficiency

B. Duplication

C. Inversion

D. Translocation

ANSWER: C

The movement of a segment of a chromosome between two non-homologous chromosomes is known as.

- A. Deficiency
- B. Duplication
- C. Inversion
- D. Reciprocal translocation

ANSWER: D

If the centromere is not the part of rearranged-chromosome segment, the inversion is said.

- A. Paracentric
- B. Pericentric
- C. Dicentric
- D. Polycentric

ANSWER: A

Addition of gene in a part of chromosome is known as.

- A. Deficiency
- B. Duplication
- C. Inversion
- D. Translocation

ANSWER: B

The nucleic acid polymer of deoxyribonucleotides is called.

- A. RNA
- B. DNA
- C. Nuclein
- D. All of these

ANSWER: B

Nitrogen base is attached to carbon number ----- of a pentose sugar.

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

ANSWER: A

A sequence of three nucleotides designating an amino acid is called.

- A. Codon
- B. Anticodon
- C. Both A and B
- D. None of these

ANSWER: A

In human, SRY gene is present on _____ chromosome of man.

- A. X
- B. Y
- C. Both X and Y
- D. XX

ANSWER: B

T.H. Morgan (1910) discovered sex linkage in.

- A. Honey bee
- B. Bird
- C. Moth
- D. Drosophilla

ANSWER: D

The ends of two different pieces of DNA joined with the help of special enzyme is known as.

- A. DNA amylase
- B. DNA gyrase

C. DNA nuclease

D. DNA ligase

ANSWER: D

Genes are isolated by cutting the chromosomes by using special enzyme is known as.

A. Restriction endonuclease

B. Restriction exonuclease

C. Restriction mutase

D. All of these

ANSWER: A

The phenomenon of crossing over between homologous chromosomes, takes place during.

A. Mitosis

B. Meiosis

C. Interphase

D. Both A and B

ANSWER: B

When an organism gains or losses one or more chromosome, but not complete set. the condition is termed as.

A. Haploidy

B. Diploidy

C. Aneuploidy

D. Polypoidy

ANSWER: C

Raphanobrassica is an exmple of which polypoidy.

A. Allotetraploidy

B. Autotetraploidy

C. Both A and B

D. None of these

ANSWER: A

Transfer of a segment of chromosome to another chromosome is called.

- A. Deficiency
- B. Duplication
- C. Inversion
- D. Translocation

ANSWER: D

Cri Due Chat Syndrome in human beings occur as a result of.

- A. Deficiency
- B. Duplication
- C. Inversion
- D. Translocation

ANSWER: A

If a segment of chromosome is turned around 180 degree and is reinserted into the chromosome, the condition is known as.

- A. Deficiency
- B. Duplication
- C. Inversion
- D. Translocation

ANSWER: C

If the centromere is a part of the inverted segment, the inversion is known as.

- A. Paracentric
- B. Pericentric
- C. Dicentric
- D. Polycentric

ANSWER: B

In some cases, a pair of homologous chromosome is lost ($2n-2$), such condition is known as.

- A. Monosomy
- B. Trisomy
- C. Tetrasomy
- D. Nullisomy

ANSWER: D

Deoxyribose is deficient in one oxygen atom at carbon number.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: A

The nucleotides are linked with each other by.

- A. Phosphodiester bond
- B. Diphosphoester bond
- C. Phosphoester bond
- D. Ester bond

ANSWER: A

A specific tRNA molecule contains three consecutive ribonucleotides complementary to codon.

- A. Codon
- B. Anticodon
- C. Both A and B
- D. None of these

ANSWER: B

Which tissue is found in leaves.

- A. Collenchyma
- B. Chlorenchyma
- C. Sclerenchyma
- D. Parenchyma

ANSWER: B

The arrangement of xylem and phloem bundles in dicot root is.

- A. Irregular
- B. Scattered
- C. Star like
- D. Central

ANSWER: C

The cross section of bifacial leaf shows how many types of tissues.

- A. 4
- B. 5
- C. 2
- D. 3

ANSWER: C

The vascular bundles in monocot stem are arranged in manner.

- A. Stellate
- B. Circular
- C. Scattered
- D. Arc shape

ANSWER: C

Which cells are stained red during staining procedure.

- A. Parrenchyma
- B. Collenchyma

C. Phloem

D. Xylem

ANSWER: D

The fibers that are found in phloem are called.

A. Bast fiber

B. Xylery fiber

C. Sieve fibers

D. Extra xylery fibers

ANSWER: A

Mount of cross section on slide is done by.

A. Xylol

B. Safranin

C. Fast green

D. Canada balsam

ANSWER: D

When all the parts of flower arranged in whorls, the flower is.

A. Tetramerous

B. Cyclic

C. Pentamerous

D. Staminate

ANSWER: B

The staminal tube is found in flower of.

A. Mako

B. Rose

C. Sunflower

D. Shoe flower

ANSWER: D

A long peduncled simple Raceme inflorescence is found in flower of.

- A. Amlatas
- B. Sweet pea
- C. Rose
- D. Sun flower

ANSWER: A

Which one of the following functions is not performed by roots normally.

- A. PROPAGATION
- B. ANCHORING
- C. PHOTOSYNTHESIS
- D. STORAGE

ANSWER: C

POLLYSEPALOUS means sepals are.

- A. FREE
- B. UNITED
- C. RELATED
- D. BOTH "A" and "B"

ANSWER: A

STEMINA TUBE is found in.

- A. CRUCIFERAE
- B. SOLANACEAE
- C. MALVACEAE
- D. CUCURBITACEAE

ANSWER: C

A leaf without pedicel is.

- A. PEDICELATE

B. SESSILE

C. RAMAL

D. SIMPLE

ANSWER: B

A flower with both stamens and carpels is called.

A. STEMINATE

B. PISTILATE

C. HERMAPHRODITE

D. NEUTRAL

ANSWER: C

CRUCIFORM corolla is found in.

A. MALVACEAE

B. BRASSICACEAE

C. GRAMINAE

D. LEGUMINOSAE

ANSWER: B

Hibiscus Rosa Sinensis belongs to family.

A. CRUCIFERAE

B. MALVACEAE

C. GRAMINAE

D. LEGUMINOSAE

ANSWER: B

A flower with four whorls is.

A. BRACTEATE

B. COMPLETE

C. ZYGOMORPHIC

D. ACTINOMORPHIC

ANSWER: B

Cassia fistula is scientific name of.

A. SHOO FLOWER

B. Amaltas

C. SWEET PEA

D. ROSE

ANSWER: B

A flower with "standerd", "wings" and "keel" is found in family.

A. CRUCIFERAE

B. MALVACEAE

C. GRAMINAE

D. LEGUMINOSAE

ANSWER: D

A biological community together with the associated abiotic environment is.

- A. Biomes
- B. population
- C. Community
- D. Ecosystem

ANSWER: D

The grass land used by animals for grazing known as.

- A. Niche
- B. Rangeland
- C. Synecology
- D. Autecology

ANSWER: B

Which of following forms visible spectrum.

- A. 400-700
- B. 300-600
- C. 200-700
- D. 400-500

ANSWER: A

The plants which grow best at lower intensities.

- A. Sciophytes
- B. Heliophytes
- C. Facultative sciophytes
- D. Hydrophytes

ANSWER: A

The parent material formed by breakdown of rocks is.

- A. Residual
- B. Colluvial

C. Aeolian

D. Alluvial

ANSWER: a

The soil of with more than 2mm particles size.

A. Coarse sand

B. Fine sand

C. Silt

D. Gravel

ANSWER: D

The water percentage in garden soil is.

A. 10

B. 20

C. 25

D. 50

ANSWER: C

The soil with hard crystals is.

A. Quartz

B. Feldspar

C. Pyroxene

D. Mica

ANSWER: C

The layer present below the duff.

A. Litter

B. Leaf mold

C. Mull

D. Peat

ANSWER: B

Some rain drops solidify due to low temperature (below 0C) forms.

- A. Hail
- B. Snow
- C. Frost
- D. Sleet

ANSWER: A

The fresh water percentage of earth.

- A. 10%
- B. 15%
- C. 25%
- D. 1%

ANSWER: D

The soil containing 100% organic matter.

- A. Peat
- B. Organic soil
- C. Mulch
- D. Litter

ANSWER: B

Soil profile have E horizon after.

- A. O
- B. B
- C. C
- D. A

ANSWER: D

The random pattern of distribution of individual of population over space.

- A. Natality

- B. Density
- C. Dispersion
- D. Mortality

ANSWER: C

The capacity of a plant to complete its life cycle.

- A. Vitality
- B. Stratification
- C. Periodicity
- D. Floristic

ANSWER: A

- A. Soil fertility
- B. Soil erosion
- C. Soil moisture
- D. Soil Pollution

ANSWER: B

Which of the following is De-nitrifying Bacteria.

- A. Nitrobacter
- B. Rhizobium
- C. Pseudomonas
- D. Bacillus

ANSWER: C

Greenhouse effect, is warming the earth due to.

- A. Infra-red Rays
- B. Heat Energy
- C. Ozone layer
- D. Increased Carbon dioxide

ANSWER: D

The energy flow in ecosystem is always.

- A. Multi- directional
- B. Bi-directional
- C. Down- directional
- D. Uni-directional

ANSWER: D

The frequency class between 41% to 60% is called.

- A. Rare
- B. Frequent
- C. Abundant
- D. Very abundant

ANSWER: B

The ratio between energy flow at different level in food chains is.

- A. Ecological efficiency
- B. Ecological capacity
- C. Ecological potential
- D. Ecological level

ANSWER: A

The Black alkali soil, is the soil also called.

- A. Saline soil
- B. Sodic soil
- C. Saline sodic
- D. Thur soil

ANSWER: B

The changes during ecological succession is called.

- A. Climax

- B. Sere
- C. Pioneer
- D. Competition

ANSWER: B

The study of an individual organism in its environment is called.

- A. Applied Ecology
- B. Field Ecology
- C. Synecology
- D. Autecology

ANSWER: D

Which one of the following Forests has highest annual Net-productivity.

- A. Tropical Deciduous
- B. Temperate Deciduous
- C. Tropical Rain
- D. Temp-evergreen

ANSWER: C

Which one is not called as Fossil fuels.

- A. Wood
- B. Coal
- C. Oil
- D. Gas

ANSWER: A

Which one is not Gaseous biochemical cycle.

- A. Nitrogen cycle
- B. Carbon cycle
- C. Sulphur cycle
- D. Phosphorus cycle

ANSWER: D

The T₂ - trophic level of food chain is.

- A. Decomposer
- B. Primary consumers
- C. Secondary consumers
- D. Tertiary consumers

ANSWER: B

In aquatic ecosystem, the trophic level equivalent to cows in grassland is.

- A. Nekton
- B. Phytoplankton
- C. Zooplankton
- D. Benthos

ANSWER: C

The succession occur in the water bodies is.

- A. Halosere
- B. Mesosere
- C. Hydrosere
- D. Lithosere

ANSWER: C

All of the these have cellular organization except.

- A. Bacteria
- B. Fungi
- C. Algae
- D. Viruses

ANSWER: D

The viruses which shows Lysogenic cycle are also called.

- A. Virulent phage
- B. Temperate phage
- C. Bacteriophage
- D. Masaic phage

ANSWER: B

Viruses can be recognized only by their.

- A. Physical behaviour
- B. Chemical behaviour
- C. Biological behaviour
- D. Physiological behaviour

ANSWER: C

These are only Intracellular obligate parasite.

- A. Viruses
- B. Fungi
- C. Bacteria
- D. Protozoans

ANSWER: A

All crystallized plant viruses have been found to consist mainly of.

- A. Ribonucleoproteins
- B. Deoxyribonucleoproteins

- C. Riboflavin
- D. Lipoproteins

ANSWER: A

The protein coat of T.M.V. consists of how many identical protein subunits.

- A. 158
- B. 2130
- C. 18000
- D. 6390

ANSWER: B

The phenomenon of transfer of genetic material (DNA) from one bacterium to another by third party is called.

- A. Transformation
- B. Transduction
- C. Conjugation
- D. Binary fission

ANSWER: B

Teichoic acid is usually present in.

- A. Viruses
- B. Protozoans
- C. Gram negative bacteria
- D. Gram positive bacteria

ANSWER: D

Which one is usually absent in bacteria.

- A. Cell membrane
- B. Ribosomes
- C. Nuclear membrane
- D. Chromatin

ANSWER: C

Bacteria having no flagella are termed as.

- A. Peritrichous
- B. Monotrichous
- C. Atrichous
- D. Lophotrichous

ANSWER: C

Bacillus aceti convert the sugar solution into.

- A. Ethanol
- B. Vinegar
- C. Nitrate
- D. Acetone

ANSWER: B

Bacteria have been descendent from the.

- A. Blue Green Algae
- B. Protozoans
- C. Protists
- D. Green Algae

ANSWER: A

Reserve food material in Blue green algae is.

- A. Starch
- B. Proteins
- C. Lipids
- D. Glycogen

ANSWER: D

The Eight cell stage in Volvox is known as.

- A. Chytridia
- B. Androgonia
- C. Plasmogonia
- D. Manubrium

ANSWER: C

Dwarf male in Oedogonium is called.

- A. Oospore
- B. Nannandrium
- C. Aplanospore
- D. Macrandrous

ANSWER: B

A Virus which incorporate its DNA into the DNA of the host organism is.

- A. Prophage
- B. Virulent phage
- C. Lytic phage
- D. All of these

ANSWER: A

Viruses are.

- A. Unicellular
- B. Multicellular
- C. Autotrophic
- D. Non cellular

ANSWER: D

Which one is essential for the reproduction of viruses.

- A. Living host
- B. Vaccine
- C. High temperature

D. Food and water

ANSWER: A

Tobacco mosaic disease is a.... disease.

A. Viral

B. Bacterial

C. Fungal

D. None of these

ANSWER: A

Which one is not the feature of bacteria.

A. Genetic recombination

B. Asexual reproduction

C. Decomposition

D. Multicellular

ANSWER: D

Which organelle is found in bacteria.

A. Mitochondria

B. Endoplasmic reticulum

C. Ribosome

D. Peroxisome

ANSWER: C

Pilli are involved in mating process between two bacteria called.

A. Conjugation

B. Transduction

C. Transformation

D. Budding

ANSWER: A

The locomotion in bacteria occur with.

- A. Cilia
- B. Flagella
- C. Pseudopodia
- D. Pilli

ANSWER: B

Cyanobacteria are photosynthetic partner in most of.

- A. Mycorhiza association
- B. Commensalism
- C. Symbiotic association
- D. Lichen

ANSWER: D

Photosynthetic bacteria liberate.

- A. O₂
- B. CO₂
- C. Sulphur
- D. H₂S

ANSWER: C

Non motile spores formed from certain vegetative cells during unfavourable condition in Nost.

- A. Heterocyst
- B. Hormogonia
- C. Akinete
- D. Coenobium

ANSWER: C

In Nostoc heterocyst are concerned with.

- A. Nitrogen fixation
- B. Photosynthesis

- C. Both A&B
- D. Protection

ANSWER: A

Single filament of the nostoc without mucilage is called.

- A. Hypha
- B. Mycelium
- C. Trichome
- D. Colony

ANSWER: C

Which one of the following is a thallophyte.

- A. Algae
- B. Fungi
- C. Both A&B
- D. Angiosperm

ANSWER: C

Among the following which is obtained from algae.

- A. Wax
- B. Butter
- C. Agar agar
- D. Cheese

ANSWER: C

In Nostoc vegetative cells accumulate food material and pass unfavourable environment called as.

- A. Hormogones
- B. Akinates
- C. Heterocyst
- D. None

ANSWER: B

Sexual Reproduction in Volvox is.

- A. Isogamous
- B. Oogamous
- C. Anisogamous
- D. All

ANSWER: B

Oedogonium is.

- A. Fungi
- B. Algae
- C. Lichen
- D. Mutual Association

ANSWER: B

In Vaucheria Non motile thin walled spore formed.

- A. Akinates
- B. Zoospores
- C. Heterocyst
- D. Aplanospores

ANSWER: D

The term----- is also called as Blue/green mold.

- A. Yeast
- B. Albugo

C. Penicillium

D. Agaricus

ANSWER: C

Yeaset reproduce asexually by.

A. Aplanospores

B. Akinates

C. Zoospores

D. Budding

ANSWER: D

Smut disease is caused by.

A. Puccinia

B. Ustilago

C. Alternaria

D. Yeast

ANSWER: B

Anthoceros is.

A. Fungi

B. Algae

C. Bryophytes

D. Mycorhizae

ANSWER: C

Pinus is a.

A. Angiosperm

B. Gymnosperm

C. Bryophytes

D. Pterdophytes

ANSWER: B

Cycus is a.

- A. Flowering Plants
- B. Algae
- C. Gymnosperm
- D. Bryophyt

ANSWER: C

The Female sex organ in Adiantum is.

- A. Flower
- B. Carpal
- C. Oedogonium
- D. Archigonium

ANSWER: D

In Pinus male cone is ----- than female cone.

- A. Larger
- B. Smaller
- C. Equal in size
- D. Young

ANSWER: B

Volvox Live in.

- A. Filaments
- B. Unicellular
- C. Colonies
- D. None

ANSWER: C

Sexual Reproduction in Oedogonium is.

- A. Isogamous

B. Anisogamous

C. Oogamous

D. Absent

ANSWER: C

Chara is.

A. Fungi

B. Algae

C. Plant

D. Mutual Association

ANSWER: B

In Nostoc vegetative cells accumulate food material and pass unfavourable environment called as.

- A. Hormogones
- B. Akinates
- C. Heterocyst
- D. None

ANSWER: B

Sexual Reproduction in Volvox is.

- A. Isogamous
- B. Oogamous
- C. Anisogamous
- D. All

ANSWER: B

Oedogonium is.

- A. Fungi
- B. Algae
- C. Lichen
- D. Mutual Association

ANSWER: B

In Vaucheria Non motile thin walled spore formed.

- A. Akinates
- B. Zoospores
- C. Heterocyst
- D. Aplanospores

ANSWER: D

The term----- is also called as Blue/green mold.

- A. Yeast
- B. Albugo

C. Penicillium

D. Agaricus

ANSWER: C

Yeaset reproduce asexually by.

A. Aplanospores

B. Akinates

C. Zoospores

D. Budding

ANSWER: D

Smut disease is caused by.

A. Puccinia

B. Ustilago

C. Alternaria

D. Yeast

ANSWER: B

Anthoceros is.

A. Fungi

B. Algae

C. Bryophytes

D. Mycorhizae

ANSWER: C

Pinus is a.

A. Angiosperm

B. Gymnosperm

C. Bryophytes

D. Pterdophytes

ANSWER: B

Cycus is a.

- A. Flowering Plants
- B. Algae
- C. Gymnosperm
- D. Bryophyt

ANSWER: C

The Female sex organ in Adiantum is.

- A. Flower
- B. Carpal
- C. Oedogonium
- D. Archigonium

ANSWER: D

In Pinus male cone is ----- than female cone.

- A. Larger
- B. Smaller
- C. Equal in size
- D. Young

ANSWER: B

Volvox Live in.

- A. Filaments
- B. Unicellular
- C. Colonies
- D. None

ANSWER: C

Sexual Reproduction in Oedogonium is.

- A. Isogamous

B. Anisogamous

C. Oogamous

D. Absent

ANSWER: C

Chara is.

A. Fungi

B. Algae

C. Plant

D. Mutual Association

ANSWER: B

Which of the following is a problem solving technique.

- A. Algorithm
- B. Program
- C. Flow Chart
- D. All given options

ANSWER: D

The step by step procedure to solve a problem is called.

- A. Programming language
- B. Flow chart
- C. Program
- D. Algorithm

ANSWER: D

A graphical representation of steps involved in an algorithm is called.

- A. Algorithm
- B. Flow Chart
- C. DFD
- D. None

ANSWER: B

The set of rules for writing a program in any programming language is called.

- A. Syntax
- B. Bug
- C. Debug
- D. Grammar

ANSWER: A

The output of the compiler is called.

- A. Program
- B. Source Code
- C. Object Code
- D. Linked Code

ANSWER: C

Which of the following is the native language of the computer.

- A. C language
- B. Pascal
- C. Machine Language
- D. DOS

ANSWER: C

Which of the following is not a high level language.

- A. Assembly
- B. Pascal
- C. BASIC
- D. Fortran

ANSWER: A

Which of the following is an object oriented language.

- A. COBOL
- B. Assembly
- C. C++
- D. BASIC

ANSWER: C

Debugging is a process of.

- A. Creating bugs in program

- B. Identifying and removing errors
- C. Identifying errors
- D. Removing errors

ANSWER: B

The ".exe" file is produced by.

- A. Linker
- B. Loader
- C. Compiler
- D. Interpreter

ANSWER: B

C statements end with a.

- A. Period
- B. Comma
- C. Semicolon
- D. Nothing

ANSWER: C

The process of converting source code into object code is known as.

- A. Compiling
- B. Executing
- C. Linking
- D. Saving

ANSWER: A

Program's syntax error is detected by.

- A. Compiler
- B. Linker

- C. Loader
- D. Debugger

ANSWER: A

Division by zero is an example of.

- A. Compile Error
- B. Run Time Error
- C. Logical Error
- D. Syntax Error

ANSWER: B

Variables are created in.

- A. RAM
- B. ROM
- C. Hard Disk
- D. Cache

ANSWER: A

$A+=b$ is equivalent to.

- A. $B+=a$
- B. $A=+b$
- C. $A=a+b$
- D. $B=b+a$

ANSWER: C

The number of bytes used by long int data type in C is.

- A. 2
- B. 4
- C. 12

D. 16

ANSWER: B

Which is a valid statement for declaring a variable.

A. Int marks;

B. Int a,b,c;

C. Double salary;

D. All given options

ANSWER: D

Which of the following are valid examples of character constant.

A. 'A'

B. '9'

C. '\$'

D. All given options

ANSWER: D

An expression consist of.

A. Operators

B. Operand

C. Both operator and operands

D. None

ANSWER: C

The expression $3\%5$ has a value equal to.

A. 3

B. 5

C. 0

D. None

ANSWER: A

The value of C expression $13+21\%4-2$ is.

- A. 0
- B. 12
- C. 14
- D. 16

ANSWER: B

The left side of assignment statement holds.

- A. Variable
- B. Constant
- C. Expression
- D. Both variables and constants

ANSWER: A

To add a value 1 to variable y, you can write.

- A. $Y+=1$
- B. $Y=y+1$
- C. $Y=1+y$
- D. All

ANSWER: D

How many variables can be used in one printf function.

- A. One
- B. Two
- C. Many
- D. None

ANSWER: C

Which escape sequence can be used to begin a new line in c.

- A. \a
- B. \b
- C. \m
- D. \n

ANSWER: D

Relational operators allow you to ____ numbers.

- A. Compare
- B. Add
- C. Multiply
- D. Divide

ANSWER: A

In if statement, false is represented by.

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

ANSWER: A

Which of the following is a valid case statement in a switch.

- A. Case 1:
- B. Case x<4:
- C. Case 'ab':
- D. Case 1.5:

ANSWER: A

The case block in switch structure ends with.

A. End select;

B. End case;

C. Break;

D. Case else;

ANSWER: C

Copying a process from memory to disk to allow space for other processes is called.

- A. Swapping
- B. Deadlock
- C. Demand paging
- D. Page fault

ANSWER: A

Which module gives control of the CPU to the process selected by the short-term scheduler.

- A. Dispatcher
- B. Interrupt
- C. Scheduler
- D. None of the mentioned

ANSWER: A

In priority scheduling algorithm, when a process arrives at the ready queue, its priority is compared with the priority of.

- A. All process
- B. Currently running process
- C. Parent process
- D. Init process

ANSWER: B

In multilevel feedback scheduling algorithm.

- A. A process can move to a different classified ready queue
- B. Classification of ready queue is permanent
- C. Processes are not classified into groups
- D. None of the mentioned

ANSWER: A

An I/O bound program will typically have.

- A. A few very short CPU bursts
- B. Many very short I/O bursts
- C. Many very short CPU bursts
- D. A few very short I/O bursts

ANSWER: C

A process is selected from the _____ queue by the _____ scheduler, to be executed.

- A. Blocked, short term
- B. Wait, long term
- C. Ready, short term
- D. Ready, long term

ANSWER: C

The wait-for graph is a deadlock detection algorithm that is applicable when.

- A. All resources have a single instance
- B. All resources have multiple instances
- C. All resources have a single 7 multiple instances
- D. All

ANSWER: A

An edge from process P_i to P_j in a wait for graph indicates that.

- A. P_i is waiting for P_j to release a resource that P_i needs
- B. P_j is waiting for P_i to release a resource that P_j needs
- D. P_i is waiting for P_j to leave the system
- D. P_j is waiting for P_i to leave the system

ANSWER: A

Turnaround time is.

- A. The total waiting time for a process to finish execution
- B. The total time spent in the ready queue
- C. The total time spent in the running queue
- D. The total time from the completion till the submission of a process

ANSWER: D

Scheduling is done so as to.

- A. Increase the response time
- B. Keep the response time the same
- C. Decrease the response time
- D. None of these

ANSWER: C

Which of the following statements are true.

- I. Shortest remaining time first scheduling may cause starvation
- II. Preemptive scheduling may cause starvation
- III. Round robin is better than FCFS in terms of response time

- A. I only
- B. I and III only
- C. II and III only
- D. I, II and III

ANSWER: D

Aging is.

- A. Keeping track of cache contents
- B. Keeping track of what pages are currently residing in memory
- C. Keeping track of how many times a given page is referenced
- D. Increasing the priority of jobs to ensure termination in a finite time

ANSWER: D

Which one of the following is the address generated by CPU.

- A. Physical address
- B. Absolute address
- C. Logical address
- D. None

ANSWER: C

The address of a page table in memory is pointed by.

- A. Stack pointer
- B. Page table base register
- C. Page register
- D. Program counter

ANSWER: B

The page table contains.

- A. Base address of each page in physical memory
- B. Page offset
- C. Page size
- D. None of the mentioned

ANSWER: A

What is the ready state of a process.

- A. When process is scheduled to run after some execution
- B. When process is unable to run until some task has been completed
- C. When process is using the CPU
- D. None of the mentioned

ANSWER: A

A set of processes is deadlock if.

- A. Each process is blocked and will remain so forever
- B. Each process is terminated
- C. All processes are trying to kill each other
- D. None of the mentioned

ANSWER: A

The address of the next instruction to be executed by the current process is provided by the.

- A. CPU registers
- B. Program counter
- C. Process stack
- D. Pipe

ANSWER: B

The number of processes completed per unit time is known as.

- A. Output
- B. Throughput
- C. Efficiency
- D. Capacity

ANSWER: B

The degree of multi-programming is.

- A. The number of processes executed per unit time
- B. The number of processes in the ready queue
- C. The number of processes in the I/O queue
- D. The number of processes in memory

ANSWER: D

If all processes I/O bound, the ready queue will almost always be _____, and the Short term Scheduler will have a _____ to do.

- A. Full, little
- B. Full, lot
- C. Empty, little
- D. Empty, lot

ANSWER: C

What is a medium-term scheduler.

- A. It selects which process has to be brought into the ready queue
- B. It selects which process has to be executed next and allocates CPU
- C. It selects which process to remove from memory by swapping
- D. None of these

ANSWER: C

The primary distinction between the short term scheduler and the long term scheduler is.

- A. The length of their queues
- B. The type of processes they schedule
- C. The frequency of their execution
- D. None of these

ANSWER: C

In a multi-programming environment.

- A. The processor executes more than one process at a time
- B. The programs are developed by more than one person
- C. More than one process resides in the memory
- D. A single user can execute many programs at the same time

ANSWER: C

Which of the following state transitions is not possible.

- A. Blocked to running
- B. Ready to running
- C. Blocked to ready
- D. Running to blocked

ANSWER: A

When memory is divided into several fixed sized partitions, each partition may contain.

- A. Exactly one process
- B. At least one process
- C. Multiple processes at once
- D. None of these

ANSWER: A

The first fit, best fit and worst fit are strategies to select a.

- A. Process from a queue to put in memory
- B. Processor to run the next process
- C. Free hole from a set of available holes
- D. All

ANSWER: C

A race condition refers to.

- A. Situation where several processes access and manipulate the same data concurrently
- B. Situation where single process access and manipulate the same data concurrently
- C. Situation where no process access and manipulate the same data concurrently
- D. None

ANSWER: A

Operating system maintains the page table for.

- A. Each process
- B. Each thread
- C. Each instruction
- D. Each address

ANSWER: A

Which section is dynamically allocated memory to a process during its run time.

- A. Stack
- B. Data
- C. Text
- D. Heap

ANSWER: D

A group of interested components working together towards a common goal by accepting inputs and producing outputs in an organized transformation process is known as.

- A. System
- B. Network
- C. Team
- D. System Unit

ANSWER: A

SDLC stands for.

- A. Structure Design Life Cycle
- B. System Design Life Cycle
- C. Structure development Life Cycle
- D. System Development Life Cycle

ANSWER: D

The data flow diagram is the basic component of _____ system.

- A. Conceptual
- B. Logical
- C. Physical
- D. None of the Above

ANSWER: B

Actual programming of software code is done during the _____ step in the SDLC.

- A. Maintenance
- B. Design
- C. Analysis
- D. Development and Documentation

ANSWER: D

HIPO stands for.

- A. Hierarchy input process output
- B. Hierarchy input plus output
- C. Hierarchy plus input process output
- D. Hierarchy input output process

ANSWER: A

The_____ is a tabular method for describing the logic of the decisions to be taken.

- A. Decision tables
- B. Decision tree
- C. Decision method
- D. Decision data

ANSWER:A

An example of a hierarchical data structure is.

- A. Array
- B. List
- C. Tree
- D. All of the Above

ANSWER: C

A feasibility study is carried out.

- A. After final requirement specifications are drawn up
- B. During the period when requirement specification are drawn up
- C. Before the final requirements specifications are drawn up
- D. At any time

ANSWER: C

Which of the model is used for system components.

- A. PERT chart
- B. Gantt Chart
- C. Organizational hierarchy chart
- D. DFD

ANSWER: D

Which of the following activities does not belong to the implementation phase of the SDLC.

- A. File conversion
- B. Program Testing
- C. User training
- D. All of the above

ANSWER: B

A data dictionary has information about.

- A. Every data element in a data flow
- B. Only key data element in a data flow
- C. Only important data elements in data flow
- D. Only numeric data elements in a data flow

ANSWER: A

The _____ design and implement database structures.

- A. Programmers
- B. Project Managers
- C. Technical writers
- D. Database Administrator

ANSWER: D

The problem statement should include all of the following except:.

- A. Input

- B. Output
- C. Storage
- D. Processing

ANSWER: C

The main objective of system evaluation is.

- A. To see whether the system met specification
- B. To improve the system based on operational experience for a period
- C. To remove bugs in the programs
- D. To assess the efficiency of the system

ANSWER: B

Data store in a DFD represents.

- A. A sequential file
- B. A disk store
- C. A repository of data
- D. A random access memory

ANSWER: C

The combination of the top-down and the bottom-up approach may be referred as an.

- A. Integrative approach
- B. Interpretive approach
- C. Interactive approach
- D. Both b and c

ANSWER: A

Which of the following activities, does not belong to the implementation phase of SDLC.

- A. File conversion
- B. Program testing

- C. User training
- D. All of the above

ANSWER: B

During what phase, the requirement analysis is performed.

- A. System design phase
- B. System development phase
- C. System analysis phase
- D. System investigation phase

ANSWER: C

In which manner coding and testing are performed.

- A. Ad hoc
- B. Cross-sectional
- C. Bottom-up
- D. Top-down

ANSWER: D

Longest method of conversion is.

- A. Direct
- B. Parallel
- C. Phased
- D. Pilot

ANSWER: A

Reports should be.

- A. Unreliable
- B. Analytical
- C. Informal

D. None of the above

ANSWER: B

A feasibility study is simply an _____ of the practicality of a proposed plan or method.

A. Assessment

B. Disapproval

C. Approval

D. Objection

ANSWER: A

A report aims to _____.

A. Inform

B. Persuade

C. Both a and b

D. None of the above

ANSWER: C

Report is a well-organized presentation of.

A. Facts

B. Findings

C. Research

D. All of the above

ANSWER: D

What should be considered carefully before writing a report.

A. Effectiveness

B. Audience

C. Format

D. All of the Above

ANSWER: D

Report must define _____ of the problem.

- A. Scope
- B. Risk
- C. Chance
- D. Avoidance

ANSWER: A

Effective report should justify the _____.

- A. Vulnerabilities
- B. Functional Requirements
- C. Possibilities
- D. Uncertainty

ANSWER: B

Whether the new system will perform adequately or not, is a part of _____.

- A. Technical feasibility
- B. Operational feasibility
- C. Legal feasibility
- D. Scheduling feasibility

ANSWER: A

In _____ we estimate how much time the project will take to complete.

- A. Technical feasibility
- B. Economic feasibility
- C. Operational feasibility
- D. Scheduling feasibility

ANSWER: D

Which constraints are identified by feasibility study.

- A. Internal Project Constraints
- B. Internal Corporate Constraints
- C. External Constraints
- D. All of the above

ANSWER: D

Dealing between persons is called.

- A. Transaction
- B. Journal
- C. Ledger
- D. Trial Balance

ANSWER: A

For preparing balance sheets stock in trade are shown as part of.

- A. Assets
- B. Liabilities
- C. Equities
- D. None of these

ANSWER: A

Unpaid and unrecorded incomes are called.

- A. Unearned incomes
- B. Additional incomes
- C. Accrued incomes
- D. None of these

ANSWER: C

Goods taken away by the owner should be credited to.

- A. Goods
- B. Purchases
- C. Owner name
- D. Drawing

ANSWER: B

Under the straight line method, depreciation charged on.

- A. Remaining value
- B. Original value
- C. Total value
- D. Reducing value

ANSWER: B

Goods given as charity by business should be credited to.

- A. Charity account
- B. Purchases account
- C. Cash account
- D. Expenses account

ANSWER: B

King of all the books of accounts is called.

- A. Journal
- B. Ledger
- C. Trial balance
- D. Balance sheet

ANSWER: B

Income statement is always prepared.

- A. For the year ended
- B. As on a specified date
- C. End of fiscal year
- D. None of these

ANSWER: A

The relation of the in direct expenses is with.

- A. Sales

B. Purchases

C. Assets

D. Capital

ANSWER: A

Interest on bank loan are called.

A. Direct expenses

B. Miscellaneous expenses

C. Operating expenses

D. Other expenses

ANSWER: D

An art of recording, classifying and summarizing of transactions is called.

A. Book keeping

B. Accounting

C. Auditing

D. Recording

ANSWER: B

Return inward is also known as.

A. Purchase return

B. Sales return

C. Return received

D. None of these

ANSWER: B

Modern system of book keeping is called.

A. American system

B. British system

- C. Single entry system
- D. Double entry system

ANSWER: D

The main purpose of business is.

- A. Sales
- B. Purchases
- C. Exchange
- D. Earning profit

ANSWER: D

Assets having no physical existence are called.

- A. Intangible assets
- B. Tangible assets
- C. Current assets
- D. Liquid assets

ANSWER: A

The unsold goods are.

- A. Equity
- B. Purchases
- C. Inventory
- D. Sales

ANSWER: C

A business entity has assets of Rs.50,000 and liabilities of Rs.20,000 owner's equity is.

- A. 20,000
- B. 25,000
- C. 30,000

D. 15,000

ANSWER: C

Nominal account are related to.

A. Income and expenses

B. Assets and liabilities

C. Debts and receipts

D. Customers and creditors

ANSWER: A

Building account is an example of.

A. Real account

B. Nominal account

C. Personal account

D. Major account

ANSWER: A

Creditors account is an example of.

A. Real account

B. Nominal account

C. Personal account

D. Major account

ANSWER: C

A folio means.

A. Chapter

B. Register

C. Paragraph

D. Page

ANSWER: D

In a journal, there are.

- A. Two columns
- B. Three columns
- C. Four columns
- D. Five columns

ANSWER: D

An entry in which only one account is debited or credited is called.

- A. Simple entry
- B. Journal entry
- C. Compound entry
- D. Combined entry

ANSWER: A

Excess of credit balance over debit balance is called.

- A. Debit balance
- B. Credit balance
- C. Excess balance
- D. Nil balance

ANSWER: B

Pass book is also known as.

- A. Cash book
- B. Bank statement
- C. Day book
- D. None of these

ANSWER: B

Assets – liabilities is equal to.

- A. Income
- B. Expense
- C. Capital
- D. Assets

ANSWER: C

Unfavourable balance of cash book means.

- A. Debit balance
- B. Credit balance
- C. Zero balance
- D. Bank balance

ANSWER: B

Those cheques which are issued and cashed are called.

- A. Presented cheques
- B. Uncashed cheques
- C. Unpresented cheques
- D. Uncredited cheques

ANSWER: A

The relation of the direct expenses is with.

- A. Sales
- B. Purchases
- C. Assets
- D. Capital

ANSWER: B

Transportation in are called.

- A. Direct expenses
- B. Indirect expenses
- C. Operating expenses
- D. Other expenses

ANSWER: A

Who is known as the father of C Language.

- A. James A. Sosling
- B. Vjarne Stroustrup
- C. Dennis Ritchie
- D. Dr. E. F. Codd

ANSWER: C

Many features of C were derived from which language.

- A. PASCAL
- B. B
- C. BASIC
- D. FORTRAN

ANSWER: B

What is C language.

- A. C language is a structure/procedure oriented
- B. C language is a middle level programming language
- C. C language was invented for implementing UNIX operating system
- D. All of the above

ANSWER: D

C programming language is.

- A. Procedural language
- B. Object Oriented language
- C. Scripting languages
- D. None of these

ANSWER: A

Which one is not a reserve keyword in C Language.

- A. Auto
- B. Main
- C. Case
- D. Register

ANSWER: B

Which of the following is true for variable names in C.

- A. Variable names cannot start with a digit
- B. Variable can be of any length
- C. They can contain alphanumeric characters as well as special characters
- D. Reserved Word can be used as variable name

ANSWER: A

Which of the following is not a valid variable name declaration.

- A. Int _a3;
- B. Int a_3;
- C. Int 3_a;
- D. Int _3a

ANSWER: C

Which of the following cannot be a variable name in C.

- A. Volatile
- B. True
- C. Friend
- D. Export

ANSWER: A

Which data type is most suitable for storing a number 65000 in a 32-bit system.

- A. Signed short

B. Unsigned short

C. Long

D. Int

ANSWER: B

What is the default return type if it is not specified in function definition.

A. Void

B. Int

C. Float

D. Short int

ANSWER: B

C was primarily developed as _____ Language.

A. System Programming

B. General Purpose

C. Data Processing

D. None of Above

ANSWER: A

Which is correct with respect to the size of the data types.

A. Char > int > float

B. Int > char > float

C. Char < int < double

D. Double > char > int

ANSWER: C

Which of the following is a correct comment for comment in C programs.

A. /* Comments */

B. ** Comment **

C. /* Comment */

D. { Comment }

ANSWER: C

Which of the following function that must contain in all C++ programs.

A. Start()

B. System()

C. Main()

D. Program()

ANSWER: C

Which one of the following is not a correct variable type in C++ programs.

A. Float

B. Real

C. Int

D. Double

ANSWER: B

Which keyword is used to prevent any changes in the variable within a C program.

A. Immutable

B. Mutable

C. Const

D. Volatile

ANSWER: C

A variable declared in a function can be used in main().

A. True

B. False

C. True if it is declared static

D. None of the mentioned

ANSWER: B

Which of the following is not an arithmetic operation.

A. $a * = 10;$

B. $a / = 10;$

C. $a ! = 10;$

D. $a \% = 10;$

ANSWER: C

Are logical operator sequence points.

A. True

B. False

ANSWER: A

Which among the following is NOT a logical or relational operator.

A. $!=$

B. $==$

C. $||$

D. $=$

ANSWER: D

Which type of conversion is NOT accepted.

A. From char to int

B. From float to char pointer

C. From negative int to char

D. From double to char

ANSWER: B

Which of the following is an invalid assignment operator.

- A. A %= 10;
- B. A /= 10;
- C. A |= 10;
- D. None of the mentioned

ANSWER: D

Which loop is most suitable to first perform the operation and then test the condition.

- A. For loop
- B. While loop
- C. Do-while loop
- D. None of the mentioned

ANSWER: C

do-while loop terminates when conditional expression returns.

- A. One
- B. Zero
- C. Non - zero
- D. None of the above

ANSWER: B

The keyword used to transfer control from a function back to the calling function is.

- A. Switch
- B. Goto
- C. Return
- D. Exit

ANSWER: C

The keyword 'break' cannot be simply used within _____.

- A. Do-while
- B. If-else
- C. For
- D. While

ANSWER: B

Which of the following is a correct format for declaration of function.

- A. Return-type function-name(argument type);
- B. Return-type function-name(argument type){}
- C. Return-type (argument type)function-name;
- D. All of the mentioned

ANSWER: A

The value obtained in the function is given back to main by using _____ keyword.

- A. Return
- B. Static
- C. New
- D. Volatile

ANSWER: A

What is the scope of a function.

- A. Whole source file in which it is defined
- B. From the point of declaration to the end of the file in which it is defined
- C. Any source file in a program
- D. From the point of declaration to the end of the file being compiled

ANSWER: D

Which of the following cannot be static in C.

- A. Variables

B. Functions

C. Structures

D. None of the mentioned

ANSWER: D

A relational database consists of a collection of.

- A. Tables
- B. Fields
- C. Records
- D. Keys

ANSWER: A

The term attribute refers to a _____ of a table.

- A. Record
- B. Column
- C. Tuple
- D. Key

ANSWER: B

The tuples of the relations can be of _____ order.

- A. Any
- B. Same
- C. Sorted
- D. Constant

ANSWER: A

An attribute that is not part of any candidate key is known as.

- A. Sub-prime attribute
- B. Non-prime attribute
- C. Sub-candidate key
- D. Non-candidate key

ANSWER: B

The degree of the relationship is.

- A. Number of Tables in a relationship
- B. Number of entities in a relationship
- C. Number of Row & Columns in a relationship
- D. Number of participating entities in a relationship

ANSWER: D

In an Entity-Relationship diagram “Double Rectangles” represents.

- A. Relationship Set
- B. Weak Entity Sets
- C. Derived Attributes
- D. Multi-valued Attributes

ANSWER: B

The minimal set of super key is called.

- A. Primary key
- B. Secondary key
- C. Candidate key
- D. Foreign key

ANSWER: C

A transaction completes its execution is said to be.

- A. Saved
- B. Loaded
- C. Rolled
- D. Committed

ANSWER: D

Which of the following option is use to retrieval of data.

- A. Stack

B. Data Structure

C. Linked list

D. Query

ANSWER: D

Which of the following is an unary operation.

A. Selection operation

B. Generalized selection

C. Primitive operation

D. Projection operation

ANSWER: B

Which of the following is the structure of the Database.

A. Table

B. Schema

C. Relation

D. None of these

ANSWER: B

Which of the following is based on Multi Valued Dependency.

A. First

B. Second

C. Third

D. Fourth

ANSWER: D

Which of the following is not an Aggregate function.

A. Min

B. Max

C. Select

D. Avg

ANSWER: C

In an Entity-Relationship Diagram “Ellipses” represents.

A. Attributes

B. Weak entity set

C. Relationship sets

D. Multi-valued attributes

ANSWER: A

What is ACID properties of Transactions.

A. Atomicity, Consistency, Isolation, Database

B. Atomicity, Consistency, Isolation, Durability

C. Atomicity, Consistency, Inconsistent, Durability

D. Automatically, Concurrency, Isolation, Durability

ANSWER: B

Data Manipulation Language (DML) is not to.

A. Create information table in the Database

B. Insertion of new information into the Database

C. Deletion of information in the Database

D. Modification of information in the Database

ANSWER: A

Who proposed the relational model.

A. Bill Gates

B. E.F. Codd

C. Herman Hollerith

D. Charles Babbage

ANSWER: B

Which of the following is true regarding Null Value.

A. Null = 0

B. Null < 0

C. Null > 0

D. Null <> 0

ANSWER: D

Logical design of database is called.

A. Database Instance

B. Database Snapshot

C. Database Schema

D. All of the above

ANSWER: C

Which of the following is not binary operation.

A. Union

B. Project

C. Set Difference

D. Cartesian Product

ANSWER: B

The Primary key must be.

A. Non Null

B. Unique

C. Option A or B

D. Option A and B

ANSWER: D

Column header is refer as.

- A. Table
- B. Relation
- C. Attributes
- D. Domain

ANSWER: C

The_____ allow us to identify uniquely a tuple in the relation.

- A. Superkey
- B. Domain
- C. Attribute
- D. Schema

ANSWER: A

Which of the following is not Modification of the Database.

- A. Deletion
- B. Insertion
- C. Sorting
- D. Updating

ANSWER: C

Which of the following in not Outer join.

- A. Left outer join
- B. Right outer join
- C. Full outer join
- D. All of the above

ANSWER: D

A Database Management System (DBMS) is.

- A. Collection of interrelated data
- B. Collection of programs to access data
- C. Collection of data describing one particular enterprise
- D. All of the above

ANSWER: D

A collection of raw facts and figure is called.

- A. Data
- B. Information
- C. Processing
- D. None

ANSWER: A

Manipulation of data to achieve the required objectives and result is called.

- A. Data processing
- B. Operation
- C. Both a and b
- D. None

ANSWER: C

A collection of related fields is called_____.

- A. File
- B. Record
- C. Database
- D. None

ANSWER: B

All records in a file have the same.

- A. Contents
- B. Structure
- C. Both a and b
- D. None

ANSWER: B

What is data structure.

- A. A logical and mathematical model of a particular organization of data
- B. A data specified in term of operations
- C. Combining data and related operations
- D. None of above.

ANSWER: A

What is physical data structures.

- A. The data structure defines how a memory is assigned
- B. The data structure defines how a data is sorted
- C. Both A & B
- D. None of above

ANSWER: A

What type of data structure is an Array.

- A. Dynamic
- B. Logical
- C. Physical
- D. None of above

ANSWER: C

Which of the following physical data structures have to store address of upcoming data element.

- A. Array
- B. Linklist
- C. Stack
- D. Queue

ANSWER: B

which of the following is physical data strucute.

- A. Stack
- B. Array
- C. Queues
- D. Graph

ANSWER: B

If the size of data is not fixed which of the following physical data structure should be used.

- A. Stack
- B. Array
- C. Queues
- D. Linklist

ANSWER: D

Which of the following data structure is used to store 23.456.

- A. Integer
- B. Float
- C. Char
- D. String

ANSWER: B

Which of the following structure can be used to store "A".

- A. Char
- B. String
- C. A & B
- D. None of above.

ANSWER: C

In C/C++/Java, the index of last entry of array (size = N) is.

- A. N

B. N-1

C. 1

D. 0

ANSWER: B

Which of the following logical data structure uses LIFO method.

A. Queue

B. Stack

C. Array

D. Linklist

ANSWER: B

Which of the following logical data structure insertion and deletion are performed at opposite ends.

A. Queue

B. Stack

C. Array

D. Linklist

ANSWER: A

Which of the following definitions define Search operation.

A. Adding new record to the structure

B. Deleting record from structure

C. accessing each record exactly once so that certain items in the record may be processed

D. Find the location of the record with a given key value / which satisfy one or more conditions

ANSWER: D

What is the 'Next' field of structure node in the Queue.

A. Results into the storage of queue elements

B. Results into the address allocation data elements of next node

- C. Results into the memory allocation of data elements to next node
- D. Results into the storage of address of next node by holding the next element of queue

ANSWER: D

From where does the insertion and deletion of elements get accomplished in Queues.

- A. Only Front ends
- B. Only Rear ends
- C. Rear & Front ends respectively
- D. Front & Rear ends respectively

ANSWER: C

Suppose that "p" is a pointer variable that contains the NULL pointer. What happens if your program tries to read or write *p.

- A. A syntax error always occurs at compilation time
- B. A run-time error always occurs when *p is evaluated
- C. A run-time error always occurs when the program finishes
- D. The results are unpredictable

ANSWER: D

The single linklist the link field in a node contains

- A. Data to current node
- B. Data to next node
- C. Address of the next node
- D. Data to previous node

ANSWER: C

Which of the following defines Binary Search.

- A. Compare the given key at the middle of the sorted list and select the portion of list that might contain data

- B. Compare key of each record in data structure one at a time
- C. Both A & B
- D. Non of above

ANSWER: A

The best case senarrio for Binary search is.

- A. The data is at middle of data structure
- B. The data is at last of data structure
- C. The data is not present in data structure
- D. None of above

ANSWER: A

The worst case senario for Binary search is

- A. The data is at middle of data structure
- B. The data is at last of data structure
- C. The data is at third index of data structure
- D. None of above

ANSWER: B

If there are 64 names in a sorted list, the key to find is at 32 index. How many comparisons will be required to find a key using Binary search when starting index is one.

- A. 0
- B. 64
- C. 32
- D. 1

ANSWER: D

How many NULL pointer exist in a circular double linklist for next node.

- A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

ANSWER: D

Which of the following data structure should be used if a fixed length of 256 elements have to be stored in a program and fast retrieval of data.

A. Linklist

B. Array

C. Stack

D. All of above

ANSWER: B

Which of the following physical data structure at its location has shortest access time.

A. Linklist

B. Queue

C. Stack

D. Array

ANSWER: D

Which of the following points is/are true about Linklist data structure when it is compared with array.

A. It is easy to insert and delete elements in Linklist.

B. Random access is not allowed in a typical implementation of linklist.

C. The size of array has to be pre-decided, linklist can change their size any time.

D. All of above.

ANSWER: D

What are maximum no of fields with each node of double linklist is.

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

ANSWER: B

Pile of plates is an example used as an example of.

A. Stack

B. Queue

C. Array

D. Linklist

ANSWER: A

In a stack a Top pointer is used to represent.

A. First data pushed in a stack

B. Size of stack

C. Latest data pushed in a stack

D. Data position next to latest data entry

ANSWER: C

Searching techniques are classified in to _____ types.

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

ANSWER: A

Binary search can only be applied on.

A. Binary Tree

B. Queues

C. Array

D. None of above

ANSWER: C

Searching in a linklist involves.

A. Comparison of keys

B. Comparison of keys and move entries around within a list

C. Comparison of keys and changing pointers

D. None of above

ANSWER: A

Step by step procedure to solve a problem is.

- A. Programming
- B. Algorithm
- C. Data Base
- D. Flexibility

ANSWER: B

The Flow Chart represent Algorithm in.

- A. Analogue Form
- B. Digital Form
- C. Graphical Form
- D. Hybrid Form

ANSWER: C

The Machine Language is in the form of.

- A. Assembly Form
- B. Data Form
- C. Analogue Form
- D. Binary Form

ANSWER: D

Compiler is a.

- A. Hardware
- B. Software
- C. Graph
- D. Flowchart

ANSWER: B

The extension of Object code is.

- A. Abj
- B. Obg
- C. Obbj
- D. Obj

ANSWER: D

Which one is not a high level language.

- A. C & C++
- B. Java
- C. Assembly Language
- D. Web Browser

ANSWER: C

In Early, C language was developed for working under.

- A. Windows Operating System
- B. Unix Operating System
- C. DOS Operating System
- D. LinuxOperating System

ANSWER: B

Another name of Pre-processor directive is.

- A. Compiler directive
- B. Processor directive
- C. Translator directive
- D. Language directive

ANSWER: A

the extension of header files is.

- A. .hd

B. .hr

C. .hf

D. .h

ANSWER: D

In general, the basic structure of C program consists of.

A. 5-parts

B. 4-parts

C. 3-parts

D. 2-parts

ANSWER: C

In C program , the invalid statemets creates.

A. Syntax error

B. Logical error

C. Runtime error

D. Recovry error

ANSWER: A

In C , if there is no syntax error but the result is incorrect, it is due to.

A. Syntax error

B. Logical error

C. Runtime error

D. Recovry error

ANSWER: B

the short cut key for compiling the C program is.

A. Ctrl + F9

B. Shift + F9

C. F9

D. Alt + F9

ANSWER: D

In C , the identifier name cannot be a.

A. Reserve word

B. Library word

C. Data word

D. File Word

ANSWER: A

Keywords are also known as.

A. Digital words

B. Library words

C. Reserve words

D. Analogue words

ANSWER: C

The Size of interger data type are.

A. 5-Bytes

B. 4-Bytes

C. 3-Bytes

D. 2-Bytes

ANSWER: D

During program execution, the values of variable.

A. Can b changed

B. Cannot b changed

C. Cannot b deleted

D. Can b fix

ANSWER: A

The process of assigning a value to variable at the time of declaration is known as.

A. Variable datatype

B. Variable declaration

C. Variable initialization

D. Variable overflow

ANSWER: C

The Uniary operators works with.

A. One operand

B. Two operands

C. Three operands

D. Four operands

ANSWER: A

Implicit type casting is performed by.

A. Programmer

B. Variable

C. Constant

D. Compiler

ANSWER: D

The standrad output function "printf" is found in.

A. Conio.h

B. Stdio.h

C. Math.h

D. Main.h

ANSWER: B

The escape sequence "\b" is used for.

- A. Back line
- B. Back file
- C. Back space
- D. Back function

ANSWER: C

By using getch() function, we can get input.

- A. One character
- B. Two characters
- C. Three characters
- D. Infinite characters

ANSWER: A

Printf(" %4.2f ", 3.14159) gives the value.

- A. 3.1416
- B. 3.142
- C. 3.141
- D. 3.14

ANSWER: D

Format specifier is started with symbol.

- A. & operator
- B. \t
- C. %
- D. Printf

ANSWER: C

In C program, "=" is a type of.

- A. Relational operator
- B. Logical operator
- C. Equal operator
- D. Not equal operator

ANSWER: A

In C, AND operator is a.

- A. Relational operator
- B. Logical operator
- C. Assignment operator
- D. Compound operator

ANSWER: B

In If statement, false is represented by.

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 0

ANSWER: D

Another term for conditional operator is.

- A. Ternary
- B. Binary
- C. Uniary
- D. Iteration

ANSWER: A

Switch statements are alternatives of.

- A. If statement
- B. If else statement
- C. Nested if
- D. If-else-if

ANSWER: D

A finite set of steps to solve a problem is called.

- A. Algorithm
- B. Solution
- C. Syntax
- D. None

ANSWER: A

The set of instructions given to the computer to solve a problem is known called.

A. Program

- A. Algorithm
- B. Hardware
- C. Flow Chart

ANSWER: A

Which of the following errors cannot be detected by compiler.

- A. Logical Error
- B. Syntax error
- c. Both a and b
- D. None

ANSWER: A

The diamond symbol in a flow chart indicates.

- A. Progress
- B. Condition
- C. Input
- D. Output

ANSWER: B

The process of Writing a program in programming language is called.

- A. Flow chart
- B. Coding
- C. Desk Checking
- D. None

ANSWER: B

Who developed in C.

- A. Von-Neumann
- B. Charless Babbage
- C. Al-Khuwarizmi
- D. Dennis Ritchie

ANSWER: D

Which of the following is a selection control structure.

- A. For
- B. If-Then-Else
- C. While
- D. Do-While

ANSWER: B

The rectangle symbol in flow chart indicates.

- A. Process
- B. Condition
- C. Input
- D. Output

ANSWER: A

A type of language in which instructions are written in binary form is called.

- A. Machine language
- B. Assembly language
- C. High level language
- D. None

ANSWER: A

An assembly language uses.

- A. English words
- B. Mnemonic codes
- C. 0s and 1s
- D. Binary digit

ANSWER: B

Which of the following is a logical AND operator.

- A. !
- B. &&
- C. ||
- D. &

ANSWER: B

Which of the following is a logical NOT operator.

- A. !
- B. &&
- C. &
- D. All of the above

ANSWER: A

To print a float value which format specifier can be used.

- A. %f

- B. %lf
- C. %Lf
- D. None of the above

ANSWER: A

A collection of related data.

- A. Information
- B. Valuable information
- C. Database
- D. Metadata

ANSWER: A

DBMS manages the interaction between _____ and database.

- A. Users
- B. Clients
- C. End Users
- D. Stake Holders

ANSWER: C

Which of the following is not involved in DBMS.

- A. End Users
- B. Data
- C. Application Request
- D. HTML

ANSWER: D

A characteristic of an entity.

- A. Relation
- B. Attribute

C. Parameter

D. Constraint

ANSWER: B

The restrictions placed on the data.

A. Relation

B. Attribute

C. Parameter

D. Constraint

ANSWER: D

SQL stands for.

A. Structure Query language

B. Sort-Query language

C. Seek-Qualify label

D. None

ANSWER: D

DBMS stand for.

A. Database management System

B. Database modeling System

C. Data Business model System

D. Data Business Management System

ANSWER: B

A collection of raw facts and figure is called.

A. Data

B. Information

C. Processing

D. None

ANSWER: A

The process of arrange data in a logical sequence is called.

A. Sorting

B. Summarizing

C. Data capturing

D. Classifying

ANSWER: A

Which of the following is handled by DBMS.

A. Data integrity

B. Data Security

C. Data independence

D. All

ANSWER: D

A data base is an organized collection of _____ related data.

A. Logically

B. Phycially

C. Loosely

D. Badly

ANSWER: A

An Attribute is also known as.

A. Table.

B. Relation

C. Row

D. Field

ANSWER: D

A table must have.

- A. Primary key
- B. Secondary
- C. Composite key
- D. Sort key

ANSWER: A

The processed form of data is known as.

- A. Object
- B. Information
- C. Data
- D. None

ANSWER: B

A database may contain.

- A. Only one table
- B. At most two tables
- C. At most three tables
- D. Any number of tables

ANSWER: D

MS Access is referred to as.

- A. RDBMS
- B. RDBS
- C. RMDBS
- D. RDMBS

ANSWER: B

An attribute is also known as.

A. Table

B. Relation

C. Row

D. Field

ANSWER: D

In visual basic controls are also called as _____.

- A. Objects
- B. Rules
- C. Part of the menus
- D. Code

ANSWER: A

The location of the form on the desktop during execution is determined by the _____.

- A. Form Designer window
- B. Project Explorer window
- C. Context Menu
- D. Form Layout window

ANSWER: D

Visual Basic forms are identified by a _____.

- A. Frm suffix
- B. Mak suffix
- C. For suffix
- D. A special icon

ANSWER: A

The _____ control is used for checking the multiple option in given list.

- A. Radio button
- B. Check box
- C. List box
- D. Text box

ANSWER: B

One or more option button controls can be selected from _____ choices.

- A. Multiple
- B. Single
- C. Dual
- D. Parallel

ANSWER: A

The text color of a command button can be set using the _____ property.

- A. Backcolor
- B. Forecolor
- C. Fillcolor
- D. Listcolor

ANSWER: B

A _____ is a set of menu items on a menu that share the same name and event procedure.

- A. Menu control array
- B. Control array
- C. List array
- D. Static array

ANSWER: A

A _____ bar contains a set of tools to provide controls in the Form.

- A. Status
- B. Tool
- C. Menu
- D. Progress

ANSWER: C

Debug window is the same as _____ window.

- A. Procedure

- B. Object
- C. Form
- D. Code

ANSWER: D

A_____ is a data type that can be used to declare a text of maximum 10 million characters.

- A. String
- B. Numeric
- C. Single precision
- D. Date

ANSWER: A

A module-level is available to all the _____ in the module.

- A. Data
- B. Procedures
- C. Event
- D. Task

ANSWER: B

Variables are named storage locations in memory, the value of which does not change during program_____.

- A. Design
- B. Execution
- C. Debug
- D. Modification

ANSWER: B

The _____ is a commonly used control, which enables the user to select a value by positioning it at the desired location.

- A. verticalbar
- B. horizontalbar
- C. scrollbar
- D. menubar

ANSWER: C

Tooltips can be added to a button by setting a text to the _____ property of the command button.

- A. Tooltip
- B. Menutip
- C. Listtip
- D. Nametip

ANSWER: A

A _____ control in visual basic is used to create applications that present information in rows and columns.

- A. MSFlexGrid
- B. MSGridFlex
- C. MSGridLine
- D. MSLineGrid

ANSWER: A

The _____ method is used to draw and fill boxes.

- A. Fill
- B. Draw
- C. Line
- D. Image

ANSWER: C

The _____ and _____ properties specify the current cell in a MSFlexGrid.

- A. Row, col
- B. Col, cols
- C. Row, rows
- D. Row, cell

ANSWER: A

A _____ method is used to draw a variety of circular and elliptical shapes.

- A. Line
- B. Square
- C. Circle
- D. Shape

ANSWER: C

A _____ dialog box does not allow the user to continue with other applications unless it is closed or unloaded.

- A. Modeless
- B. Modal
- C. Modalless
- D. Modalfull

ANSWER: B

The _____ dialog box allows shifting of focus between the dialog box and another form without closing the dialog box.

- A. Modal
- B. Modalfull
- C. Modeless
- D. Modaladd

ANSWER: C

The _____ occurs when the user releases any mouse button.

- A. MouseDown
- B. MouseUp
- C. MouseLeft
- D. MouseRight

ANSWER: B

MSDN Stands for _____.

- A. Microsoft domain network
- B. Microsoft developer network
- C. Microsoft Dial network
- D. Microsoft Dynamic network

ANSWER: B

The various properties in property window are arranged in _____ order.

- A. Alphabetical
- B. Sequential
- C. Binary
- D. Descending

ANSWER: A

The _____ property in Visual basic is common for many a tools.

- A. Location.
- B. Place.
- C. Window status.
- D. Name.

ANSWER: D

Option button can be grouped in a _____ control.

- A. Label
- B. Text box
- C. Frame
- D. Check box

ANSWER: C

The_____ is a tool used in visual basic to draw rectangle in the form.

- A. Textbox
- B. Option button
- C. Command button
- D. Shape

ANSWER: D

In visual basic _____ is the extension to represent project file.

- A. Frm
- B. Vbp
- C. Cls
- D. Txt

ANSWER: B

In default _____ numbers of tools exist in toolbox.

- A. 20
- B. 15
- C. 10
- D. 8

ANSWER: A

In Visual basic more than one child _____ is allowed to add in project.

- A. Form

B. Window

C. Property

D. Codings

ANSWER: A

Date and Time are internally stores as _____ in Visual Basic.

A. Strings

B. Numbers

C. Characters

D. Symbols

ANSWER: B

Visual Basic is a tool that allows you to develop application in.

- A. Real time
- B. Graphical User Interface
- C. Menu Driven
- D. None Of These

ANSWER: B

IDE stands fo.

- A. Internet Development Environment
- B. Integrated Dual Environment
- C. Integrated Development Environment
- D. Integrated Desktop Environment

ANSWER: C

Which windows displays a list of all forms and modules making up your application.

- A. Project window
- B. Properties window
- C. Form layout window
- D. All of the above

ANSWER: A

Properties can be viewed in two ways.

- A. Alphabetic and Categorized
- B. Alphabetic and Numeric
- C. Numeric and Alphanumeric
- D. None of these

ANSWER: A

Which of the following windows is the central to the development of Visual Basic applications.

- A. Project window
- B. Form window
- C. Properties window
- D. All of the above

ANSWER: B

Which of the following provides quick access to commonly used commands in the programming environment.

- A. Toolbox
- B. Object browser
- C. Toolbar
- D. None of these

ANSWER: C

In window we can write code.

- A. Immediate window
- B. Locals window
- C. Code editor window
- D. None of these

ANSWER: C

The..... is used for finding out about objects, properties and methods.

- A. Object browser
- B. Property window
- C. Form layout window
- D. Code editor window

ANSWER: A

The form module has file extension.

- A. .frm
- B. .frb
- C. .fru
- D. .fra

ANSWER: A

A text box can hold as many as characters for a single line text.

- A. 2052
- B. 2048
- C. 2058
- D. 2047

ANSWER: B

A text box can hold as many as characters for a multi-line text

- A. 42000
- B. 48000
- C. 23000
- D. 32000

ANSWER: D

The..... control is used to provide an identifiable grouping for other controls.

- A. Frame
- B. Label
- C. List box
- D. Command button

ANSWER: A

The.property is used to set the maximum length of a text, a textbox can hold.

- A. Maxlength

- B. Length
- C. Multiline
- D. None of these

ANSWER: A

The..... control is used to display text, but user cannot change it directly.

- A. Textbox
- B. Labelbox
- C. Listbox
- D. Commandbutton

ANSWER: B

The default datatype for Visual Basic is.

- A. Integer
- B. Boolean
- C. Variant
- D. String

ANSWER: C

In Visual Basic, a variable name cannot be more than characters.

- A. 450
- B. 255
- C. 355
- D. 560

ANSWER: B

We can preserve the value of a local variable by making the variable.

- A. Private
- B. Public

- C. Static
- D. Implicit

ANSWER: C

The..... cannot be declared in a form or class module.

- A. Public constants
- B. Private constants
- C. Static constants
- D. None of these

ANSWER: A

The..... arrays can be resized at anytime.

- A. Dynamic
- B. Fixed
- C. Multidimensional
- D. Control array

ANSWER: A

The.....is a block of code that is executed in response to an event.

- A. Function procedure
- B. Sub procedure
- C. property procedures
- D. All of the above

ANSWER: B

The.....function is used to return a copy of a string without leading spaces.

- A. Ltrim
- B. Rtrim
- C. Trim

D. Chr

ANSWER: A

All the following statements are true about variable scope except.

A. Module

B. Global

C. Static

D. Local

ANSWER: A

The variables that does not change the value during execution of program is.

A. Numeric

B. Constant

C. String

D. All of the above

ANSWER: B

What is the output of the following code: `MyString="Hello World" LeftString=left(MyString,3).`

A. Hel

B. Hello World

C. World

D. Wor

ANSWER: A

The..... is a control related event.

A. TextBox

B. Load

C. Terminate

D. GotFocus

ختم نبوت ﷺ زندہ باد

السلام علیکم ورحمۃ اللہ وبرکاتہ:

معزز ممبران: آپ کا وٹس ایپ گروپ ایڈمن "اردو بکس" آپ سے مخاطب ہے۔

آپ تمام ممبران سے گزارش ہے کہ:

- ❖ گروپ میں صرف PDF کتب پوسٹ کی جاتی ہیں لہذا کتب کے متعلق اپنے کمنٹس / ریویوز ضرور دیں۔ گروپ میں بغیر ایڈمن کی اجازت کے کسی بھی قسم کی (اسلامی و غیر اسلامی، اخلاقی، تحریری) پوسٹ کرنا سختی سے منع ہے۔
- ❖ گروپ میں معزز، پڑھے لکھے، سچے ہوئے ممبرز موجود ہیں اخلاقیات کی پابندی کریں اور گروپ رولز کو فالو کریں بصورت دیگر معزز ممبرز کی بہتری کی خاطر ریموو کر دیا جائے گا۔
- ❖ کوئی بھی ممبر کسی بھی ممبر کو انباکس میں میسج، مس کال، کال نہیں کرے گا۔ رپورٹ پر فوری ریموو کر کے کارروائی عمل میں لائے جائے گی۔
- ❖ ہمارے کسی بھی گروپ میں سیاسی و فرقہ واریت کی بحث کی قطعاً کوئی گنجائش نہیں ہے۔
- ❖ اگر کسی کو بھی گروپ کے متعلق کسی قسم کی شکایت یا تجویز کی صورت میں ایڈمن سے رابطہ کیجئے۔
- ❖ سب سے اہم بات:

گروپ میں کسی بھی قادیانی، مرزائی، احمدی، گستاخ رسول، گستاخ امہات المؤمنین، گستاخ صحابہ و خلفائے راشدین حضرت ابو بکر

صدیق، حضرت عمر فاروق، حضرت عثمان غنی، حضرت علی المرتضیٰ، حضرت حسنین کریمین رضوان اللہ تعالیٰ اجمعین، گستاخ اہلبیت یا

ایسے غیر مسلم جو اسلام اور پاکستان کے خلاف پراپیگنڈا میں مصروف ہیں یا ان کے روحانی و ذہنی سپورٹرز کے لئے کوئی گنجائش نہیں

ہے لہذا ایسے اشخاص بالکل بھی گروپ جو ان کرنے کی زحمت نہ کریں۔ معلوم ہونے پر فوراً ریموو کر دیا جائے گا۔

❖ تمام کتب انٹرنیٹ سے تلاش / ڈاؤنلوڈ کر کے فری آف کاسٹ وٹس ایپ گروپ میں شیئر کی جاتی ہیں۔ جو کتاب نہیں ملتی اس کے لئے معذرت کر

لی جاتی ہے۔ جس میں محنت بھی صرف ہوتی ہے لیکن ہمیں آپ سے صرف دعاؤں کی درخواست ہے۔

❖ عمران سیریز کے شوقین کیلئے علیحدہ سے عمران سیریز گروپ موجود ہے۔

❖ لیڈیز کے لئے الگ گروپ کی سہولت موجود ہے جس کے لئے ویریفیکیشن ضروری ہے۔

❖ اردو کتب / عمران سیریز یا سٹیڈی گروپ میں ایڈ ہونے کے لئے ایڈمن سے وٹس ایپ پر بذریعہ میسج رابطہ کریں اور جواب کا انتظار فرمائیں۔ برائے

مہربانی اخلاقیات کا خیال رکھتے ہوئے موبائل پر کال یا ایم ایس کرنے کی کوشش ہرگز نہ کریں۔ ورنہ گروپس سے توریوو کیا ہی جائے گا بلاک بھی کیا

جائے گا۔

نوٹ: ہمارے کسی گروپ کی کوئی فیس نہیں ہے۔ سب فی سبیل اللہ ہے

0333-8033313

راؤ ایاز

پاکستان پائمنڈ ہاؤس

0343-7008883

پاکستان زندہ باد

اللہ تبارک تعالیٰ ہم سب کا حامی و ناصر ہو

0306-7163117

محمد سلمان سلیم

پاکستان زندہ باد

ANSWER: D

When the form is first referenced in any manner by program, the triggered event is.

- A. Load
- B. Initialize
- C. Activate
- D. None of these

ANSWER: B

The..... returns or sets the number of characters selected.

- A. Sellength
- B. Selstart
- C. Seltext
- D. None of the above

ANSWER: A

The..... combines the features of the text box and list box.

- A. Picture box
- B. Check box
- C. Option button
- D. Combo box

ANSWER: D

The.....property is an integer value corresponding to the position of the scroll box in the scroll bar.

- A. Value
- B. Change
- C. Visible
- D. None of the above

ANSWER: A

By default, the textbox control can hold text as.

- A. Multiple lines
- B. Single line
- C. Password character
- D. None of these

ANSWER: B

The author of "Wealth of Nations" is.

- A. Adam Smith/آدم سمتھ
- B. Marshall/مارشل
- C. Robbins/رابنز
- D. Keynes/کینز

ANSWER: A

In microeconomics, the study of economy.

- A. Aggregate units/مجموعی اجزا کا
- B. Large units/بڑے اجزا کا
- C. Few units/چند اجزا کا
- D. Individual units/انفرادی اجزا کا

ANSWER: D

Micro economics is also known as.

- A. Income theory/نظریہ آمدنی
- B. Consumption theory/نظریہ خرچ
- C. Price theory/نظریہ قیمت
- D. Profit theory/نظریہ منافع

ANSWER: C

The important property of islamic economic system is.

- A. Equality/مساوات
- B. More profit/زیادہ منافع
- C. More consumption/زیادہ خرچ
- D. Concentration of wealth/ارتکاز دولت

ANSWER: A

Islam does not permit.

- A. Perfect competition/مکمل مقابلہ
- B. Monopoly/اجارہ داری

C. Charity/خیرات

D. Usher/عشر

ANSWER: B

The founder of socialism is.

A. Adam smith/آدم سمتھ

B. Marshall/مارشل

C. Cannon/کینن

D. Karl Marks/کارل مارکس

ANSWER: D

The system of self interest and invisiable hand is.

A. Capitalism/سرمایہ دارانہ نظام

B. Islamic economic system/اسلام کا معاشی نظام

C. Scialism/اشتراکی نظام

D. Mixed economy/مخلوط معاشی نظام

ANSWER: A

The important characteristics of socialism is.

A. Private ownership/نجی ملکیت

B. Social protection/سماجی تحفظ

C. Ownership of government/حکومتی ملکیت

D. Equal opportunities/برابری کے مواقع

ANSWER: C

The principle of earning maximum profit is found in.

A. Mixed economy/مخلوط معیشت

B. Islamic economic system/اسلام کا معاشی نظام

C. Scialism/اشتراک نظام

D. Capitalism/سرمایہ دارانہ نظام

ANSWER: D

The author of "Principle of Economics" is.

- A. Adam Smith/آدم سمتھ
- B. Marshall/مارشل
- C. Robbins/رابنز
- D. Keynes/کینز

ANSWER: B

The micro economics is summation of.

- A. Positive and normative economics/اثباتی اور بیانیہ معاشیات
- B. Positive and applied economics/اثباتی اور اطلاقی معاشیات
- C. Normative and applied economics/بیانیہ اور اطلاقی معاشیات
- D. Normative and mathematical economics/بیانیہ اور ریاضیاتی معاشیات

ANSWER: A

The founder of capitalism is.

- A. Karl Marks/کارل مارکس
- B. Marshall/مارشل
- C. Cannon/کینن
- D. Adam Smith/آدم سمتھ

ANSWER: D

The ushar is levied on.

- A. Cash amount/نقد رقم پر
- B. Merchandise/مال تجارت پر
- C. Industrial production/صنعتی پیداوار پر
- D. Agricultural production/زرعی پیداوار پر

ANSWER: D

The important characteristic of Socialism is.

- A. Private ownership/نجی ملکیت
- B. Ownership of government/حکومتی ملکیت

C. Economic independence/معاشی آزادی

D. System of competition/مقابلہ کا نظام

ANSWER: B

Open trade is favorable in which system.

A. Socialism/اشتراکی نظام

B. Capitalism/سرمایہ دارانہ نظام

C. Mixed economy/مخلوط معاشی نظام

D. Islamic economic system/اسلام کا معاشی نظام

ANSWER: B

Who is the founder of the Classical Economics.

A. David Ricardo

B. Adam Smith

C. J.S. Mills

D. Lionel Robbins

ANSWER: B

According to Neo-Classical school of thought, Economics is.

A. Scarcity of resources

B. Science of material welfare

C. Science of Wealth

D. Unlimited wants

ANSWER: B

If total utility is maximum, marginal utility.

A. Negative

B. Zero

C. Positive

D. Maximum

ANSWER: B

Non material activities that indirectly fulfill human wants are.

A. Goods

B. Utility

C. Specialization

D. Services

ANSWER: D

If variables Y depends upon variable X, the functional relationship can be written as.

A. $Y = f(X)$

B. $Y + f(X)$

C. O

D. $X=f(Y)$
ANSWER: A

Sample Paper of Economics in Urdu

درج ذیل میں سے کون سا معیشت دان معاشیات کا بانی کہلاتا ہے

- A. ڈیوڈ ریکارڈو
- B. آدم سمٹھ
- C. جے ایس مل
- D. لائیوئل رابنز

ANSWER: B

نیو کلاسیکل ماہرین معاشیات کے نزدیک معاشیات

- A. ذرائع کی قلت کا نام ہے
- B. مادی فلاح کا علم ہے
- C. دولت کا علم ہے
- D. مقاصد کی کثرت کا علم ہے

ANSWER: B

جب کسی شے کا کل افادہ زیادہ سے زیادہ ہو تو مختتم افادہ ہوتا ہے

- A. منفی
- B. صفر
- C. مثبت
- D. زیادہ سے زیادہ

ANSWER: B

ایسی غیر مادی سرگرمیاں جو بالواسطہ طریقے سے انسان کی حاجات کو پورا کرنے کی صلاحیت رکھتی ہیں

- A. اشیاء
- B. تسکین
- C. تخصیص کار
- D. خدمات

ANSWER: D

اگر متغیر (Y) کی قدر کا انحصار متغیر (X) کی قدر پر ہو تو اس تفاعلی رشتہ کو کس طرح لکھتے ہیں

- A. $Y = F(X)$
- B. $Y + F(X)$
- C. $= 0$
- D. $X = F(Y)$

ANSWER: A

Bilingual Paper

"Aggregate of goods and services which are consumed during a year is called national income" presented by/

"کس نے کہا" اشیاء و خدمات کی وہ خاص مقدار جو ایک سال کے عرصے میں صرف کی جائے قومی آمدنی کہلاتی ہے

- | | |
|--------------------|---------------|
| A) Alfard Marshall | الفرد مارشل / |
| B) Prof. Fisher | پروفیسر فشر / |
| C) Adam Smith | ایڈم سمتھ / |
| D) A.C.Pigue | اے سی پیگو / |

ANSWER: B

Production of a country within the geographical boundary is called/ کسی ملک کی جغرافیائی حدود کے اندر کی پیداوار کہلاتی ہے۔

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| A) National Income | قومی آمدنی / |
| B) Gross National Product | خام قومی پیداوار / |
| C) Gross Domestic Product | خام ملکی پیداوار / |
| D) Personal Income | ذاتی آمدنی / |

ANSWER: C

Saving is a function of / بچت تفاعل ہے

- | | |
|----------------|---------------|
| A) Income | آمدنی / |
| B) Consumption | صرف / |
| C) Imports | درآمدات / |
| D) Investment | سرمایہ کاری / |

ANSWER: A

Marginal Propensity to consume is / مختتم میلان صرف ہوتا ہے

- | | |
|-----------|-----------------------|
| A) Y-C | آمدنی - صرف / |
| B) C=S | صرف = بچت / |
| C) S÷Y | بچت ÷ آمدنی / |
| D) 1- MPS | مختتم میلان بچت - 1 / |

ANSWER: D

Psychological law of consumption presented by/ صرف دولت کا نفسیاتی قانون کس نے پیش کیا

- A) Prof. Fisher / پروفیسر فشر
- B) J.M. Keynes / جے۔ ایم۔ کینز
- C) Marshall / مارشل
- D) Adam Smith / ایڈم سمتھ

ANSWER: B

when a person purchased shares of a firm it is type of investment / جب کوئی شخص کسی فرم کے شیئرز خریدتا ہے تو یہ سرمایہ کاری کی قسم ہے۔

- A) Net Investment / خالص سرمایہ کاری
- B) Gross Investment / خام سرمایہ کاری
- C) Real Investment / حقیقی سرمایہ کاری
- D) Financial Investment / مالی سرمایہ کاری

ANSWER: D

Msd is a function of / زر کی تخمینی طلب تفاعل ہے

- A) Interest rate / شرح سود
- B) Income / آمدنی
- C) Investment / سرمایہ کاری
- D) Saving / بچت

ANSWER: A

Equilibrium level of National Income exist at / قومی آمدنی کی متوازن سطح کا تعین ہوتا ہے جہاں

- A) $Agg D > Agg S$ / مجموعی طلب < مجموعی رسد
- B) $S=Y$ / بچت = آمدنی
- C) $Agg D = Agg S$ / مجموعی طلب = مجموعی رسد
- D) $Y = I$ / آمدنی = سرمایہ کاری

ANSWER: C

شرح سود کا تعین اس مقام پر ہوتا ہے جہاں / Rate of interest is determined at that point where

- A) $MS=MD$ / زر کی رسد = زر کی طلب
B) $MS>MD$ / زر کی رسد < زر کی طلب
C) $MS<MD$ / زر کی رسد > زر کی طلب
D) $MS=P$ / زر کی رسد = قیمت

ANSWER: A

ترغیب یافتہ سرمایہ کاری میں اضافہ کس کی وجہ سے ہوتا ہے / Include investment increased due to

- A) Supply / رسد
B) Demand / طلب
C) Tax / ٹیکس
D) Saving / بچت

ANSWER: B

Economics Paper in English Language

GNP – Depreciation Allowance.

- A) Net National Product
B) Personal Income
C) National Income
D) Gross Domestic Product

ANSWER: A

National Income = Net National Product - _____ + _____.

- A) Direct Taxes, Subsidies
B) Indirect Taxes, Subsidies
C) Subsidies, Direct Taxes
D) Subsidies, Indirect Taxes

ANSWER: B

Three Sector Economy consists of three sectors.

- A) Households, Firms, Foreign Trade
B) Households, Firms, Financial Institutions
C) Firms, Government, Foreign Trade,
D) Households, Firms, Government

ANSWER: D

If we deduct direct taxes from personal income, we get.

- A) Net National product
B) Personal Saving
C) Disposable income
D) Per capita income

ANSWER: C

The largest part of national income goes to.

- A) Consumption
- B) Investment
- C) Saving
- D) Transfer payment

ANSWER: A

We measure national income by this method.

- A) Expenditure method
- B) Income method
- C) Product method
- D) Any of the above

ANSWER: D

A closed economy is best described as one in which.

- A) There were no monopolies
- B) No corporations
- C) No economic activities
- D) No international trade

ANSWER: D

If savings exceed investment then.

- A) National income rises
- B) National income falls
- C) National income is not affected
- D) None of the above

ANSWER: B

J.B. Say belongs to.

- A) Neo Classical school of thought
- B) Modern School of thought
- C) Physiocratic school of thought
- D) Keynesian economists

ANSWER: C

According to Pigou, the main cause of unemployment is.

- A) Flexibility of wages
- B) upward rigidity of wages
- C) downward rigidity of wages
- D) Demand for Labour > Supply of Labour

ANSWER: C

Economics Paper in Urdu Language

خام قومی پیداوار — فرسودگی الاؤنس

- A) خالص قومی پیداوار
- B) شخصی آمدنی
- C) قومی آمدنی
- D) خام ملکی پیداوار

ANSWER: A

قومی آمدنی = خالص قومی پیداوار

- A) براہ راست ٹیکس، اعانے
- B) بلواسطہ ٹیکس، اعانے
- C) اعانے، براہ راست ٹیکس
- D) اعانے، بلواسطہ ٹیکس

ANSWER: B

تین شعبی معیشت تین شعبوں پر مشتمل ہوتی ہے

- A) گھرانے، کاروباری ادارے، غیر ملکی تجارت
- B) گھرانے، کاروباری ادارے، مالیاتی ادارے
- C) کاروباری ادارے، حکومت، غیر ملکی تجارت
- D) گھرانے، کاروباری ادارے، حکومت

ANSWER: D

اگر ہم شخصی آمدنی سے براہ راست ٹیکس منہا کر دیں، تو ہم حاصل کرتے ہیں

- A) خالص قومی پیداوار
- B) شخصی بچتیں
- C) قابل تصرف شخصی آمدنی
- D) فی کس آمدنی

ANSWER: C

قومی آمدنی کا ایک بڑا حصہ _____ کی نذر ہوتا ہے

- A) صرف
- B) سرمایہ کاری
- C) بچت
- D) انتقالی ادائیگیاں

ANSWER: A

قومی آمدنی کی پیمائش کی جاتی ہے

- A) کل خرچ کے طریقے سے
- B) آمدنیوں کے مجموعے کے طریقے سے
- C) کل پیداوار کے طریقے سے
- D) اوپر دیئے گئے کسی بھی طریقے سے

ANSWER: D

بند معیشت سے مراد ایسی معیشت جس میں

- A) اجارہ داریاں نہ ہوں
- B) کارپوریشن نہ ہوں
- C) معاشی سرگرمیاں نہ ہوں
- D) بین الاقوامی تجارت نہ ہو

ANSWER: D

آگر بچتیں سرمایہ کاری سے زیادہ ہو جائیں تو

- A) قومی آمدنی بڑھ جائے گی
- B) قومی آمدنی کم ہو جائے گی
- C) قومی آمدنی متاثر نہیں ہوگی
- D) درجہ بالا میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

جے بی سے کا تعلق تھا

- A) نوکلائسکی مکتب فکر سے
- B) جدید مکتب فکر سے
- C) فزیوکریٹو مکتب فکر سے
- D) یکسزین ماہرین معاشیات سے

ANSWER: C

پیگو کے مطابق بیروزگاری کی بڑی وجہ ہے

- A) اجرتوں کا پگھلا ہونا
- B) اجرتوں کا اوپر کی طرف ساکن ہونا
- C) اجرتوں کا نیچے کی طرف ساکن ہونا
- D) مزدوروں کی طلب کم مزدوروں کی رسد سے

ANSWER: C

کس ماہر تعلیم کے مطابق تعلیم مکمل زندگی کی تیاری کا نام ہے

- A. ایس
- B. پنسر
- C. ستراط
- D. پارکر

ANSWER: B

کس مفکر نے تعلیم کو "تجربہ کی تعمیر نو اور تنظیم نو" قرار دیا

- A. جان ڈیوی
- B. افلاطون
- C. سنمر
- D. ارسطو

ANSWER: A

ایسی تعلیم جو باقائدہ منصوبہ بندی کے تحت کسی مملکت میں موجود سکولوں، کالجوں اور یونیورسٹیوں میں منظم انداز میں دی جاتی ہے

- A. رسمی تعلیم
- B. غیر رسمی تعلیم
- C. نیم رسمی تعلیم
- D. عمومی تعلیم

ANSWER: A

جدید تصور تعلیم میں مرکزی حیثیت حاصل ہے

- A. نصاب کو
- B. تدریس کو
- C. معلم کو
- D. متعلم کو

ANSWER: D

قدیم تعلیم میں نفس مضمون طلبہ تک پہنچانے کے لئے کون سا طریقہ تدریس اختیار کیا جاتا تھا

- A. کتابی طریقہ
- B. خطابی طریقہ
- C. مظاہراتی طریقہ
- D. گہرا مطالعہ

ANSWER: B

مقاصد کی جانچ کا عمل ہے

- A. پیمائش
- B. تخمین
- C. جائزہ
- D. اعادہ

ANSWER: C

تعلیم کا وہ کم سے کم درجہ ہے جس کا حصول ریاست کے تمام افراد کے لئے قانونی طور پر ضروری ہوتا ہے

- A. پرائمری تعلیم
- B. دینی تعلیم
- C. لازمی تعلیم
- D. قانونی تعلیم

ANSWER: C

وہ راستہ جس پر چل کر کوئی نظام تعلیم اپنے مقاصد حاصل کرتا ہے، اسے کہتے ہیں

- A. نصاب
- B. سلیبس
- C. کورس
- D. نفس مضمون

ANSWER: A

"نصاب مواقعوں کا ایسا مجموعہ ہے جو طلبہ کی سوچ کی ایسی نشوونما کرتا ہے جو کامیاب زندگی گزارنے کے لئے ضروری ہے۔" کس مفکر نے کہا ہے

- A. سٹیفن نے
- B. کریگ نے
- C. پیٹرک نے
- D. پال ایگن نے

ANSWER: D

فرد کے کردار میں ایسی تبدیلی جو مستقل ہو اور تجربے کی بنیاد پر ہو؛ کیا کہلاتی ہے

- A. تعلیم
- B. تربیت
- C. تعلم

D. کرداریت

ANSWER: C

فرد کی شخصیت کا وہ پہلو جس کا تعلق انسانی اقدار و روایات، رویوں، رجحانات اور عادات سے ہے، اسے کہتے ہیں

A. تاثراتی پہلو

B. وقوفی پہلو

C. مہارتی پہلو

D. عملی پہلو

ANSWER: A

وہ کون سا طریقہ تدریس ہے جس میں نتائج اور قوانین پہلے بتا کر مثالوں سے وضاحت کی جاتی ہے

A. استقرائی طریقہ

B. استخراجی طریقہ

C. کہانی کا طریقہ

D. مکالماتی طریقہ

ANSWER: B

"سیمائے سعادت" اور "احیاء العلوم" کس کی تصانیف ہیں

A. ابن خلدون کی

B. شاہ ولی اللہ کی

C. الغزالی کی

D. ابن سینا کی

ANSWER: C

کس کے نزدیک معلم درس و تدریس کا معاوضہ طلب نہیں کر سکتا

A. الغزالی

B. روسو

C. ابن خلدون

D. علامہ اقبال

ANSWER: A

الغزالی کے نزدیک تعلیم کا مقصد ہے

A. معرفت الہی

B. اخلاقی اقدار کا فروغ

- C. تفسیر کائنات
D. اب'ج تینوں

ANSWER:D

الغزالی کے نزدیک انسان کی سب سے بڑی فضیلت کیا ہے

- A. عقل
B. علم
C. قوت مشاہدہ
D. سماجی شعور

ANSWER: B

"حجتہ اللہ البالغہ" کس کی تصنیف ہے

- A. علامہ اقبال کی
B. الغزالی کی
C. شاہ ولی اللہ کی
D. ابن سینا کی

ANSWER: C

کس کے مطابق انسان سیکھنے پر مجبور ہے

- A. الغزالی کے
B. ابن طفیل کے
C. ابن خلدون کے
D. ابن سینا کے

ANSWER: C

----- حصول علم کے لئے سفر کو اہمیت دی

- A. ابن خلدون نے
B. الغزالی نے
C. ابن سینا نے
D. شاہ ولی اللہ نے

ANSWER:A

- ابن خلدون کے خیال میں نقلی علوم کا سرچشمہ ہے

- A. ریاضی

- B. منطق
- C. فقہ
- D. قرآن

ANSWER: D

شاہ ولی اللہ کب پیدا ہوئے

- A. 1603
- B. 1703
- C. 1803
- D. 1903

ANSWER: B

شاہ ولی اللہ نے کس زبان میں قرآن پاک کا ترجمہ کیا

- A. اردو
- B. انگریزی
- C. فارسی
- D. سنسکرت

ANSWER: C

"یہ کائنات کسی اتفاق یا حادثہ کا نتیجہ نہیں بلکہ اسے فطرت نے تخلیق کیا ہے" کس کا فلسفہ ہے

- A. روسو کا
- B. جان ڈیوی کا
- C. شاہ ولی اللہ کا
- D. الغزالی کا

ANSWER: A

"منفی تعلیم" کا نظریہ کس نے پیش کیا

- A. فروبل نے
- B. جان ڈیوی نے
- C. روسو نے
- D. ابن سینا نے

ANSWER: C

"علم انسان اور اس کے ماحول کے مابین تعلق کے نتیجے میں رونما ہوتا ہے" کس کا فلسفہ ہے

- A. روسو کا
- B. جان ڈیوی کا
- C. فروبل کا
- D. ابن خلدون کا

ANSWER: B

انڈین ایجوکیشن کمیشن 1882 کس کی سربراہی میں قائم کیا گیا

- A. سر ولیم ہنٹر
- B. لارڈ میکالے
- C. چارلس گرانٹ
- D. ڈیلیو فورس

ANSWER: A

تقسیم بنگال کب ہوئی

- A. 1905
- B. 1906
- C. 1907
- D. 1908

ANSWER: A

انگریزوں نے ذہنی غلامی کے لئے کسے بہترین ذریعہ کے طور پر استعمال کیا

- A. تجارت کو
- B. سیاست کو
- C. معیشت کو
- D. تعلیم کو

ANSWER: D

1813:29 کے چارٹر ایکٹ میں تعلیم کے لئے کتنی رقم مختص کی گئی

- A. 1 لاکھ
- B. 2 لاکھ
- C. 3 لاکھ
- D. 4 لاکھ

ANSWER: A

برصغیر میں کمپنی کے اقتدار کے بعد عیسائی مبلغین کی تعلیمی سرگرمیوں پر کس نے احتجاج کیا

- A. مسلمانوں نے
- B. ہندوؤں نے
- C. سکھوں نے
- D. ا، ب، ج تینوں نے

ANSWER: D

What is educational psychology.

- A. Study of mental illness
- B. Study of learners, learning, and teaching.
- C. Study of intelligence tests.
- D. Study of cognitive processes

ANSWER: B

The link between what the teacher wants students to learn and students' actual learning is called.

- A. Instruction
- B. Analysis
- C. Cognition
- D. Comprehension

ANSWER: A

Who is considered to be the father of the progressive education movement.

- A. J. Dewey
- B. J. Piaget
- C. L. Vygotsky
- D. B.F. Skinner

ANSWER: C

Benjamin Bloom developed which of the following.

- A. A problem-solving algorithm for teacher training
- B. A taxonomy of cognitive skills based on a hierarchy of objectives
- C. A quantitative measure of fluid intelligence
- D. An approach to teaching based on operant conditioning

ANSWER: B

For the achievement of pre-determined objectives, education is planned.

- A. Formal
- B. Informal
- C. Non-formal
- D. Distance

ANSWER: A

At elementary level of education, objectives are.

- A. Complementing:
- B. Partial
- C. Simple
- D. Advanced

ANSWER: C

Elementary education is imparted in.

- A. Colleges
- B. Schools
- C. Universities
- D. Any where else

ANSWER: B

Elementary education goes up to grade.

- A. five
- B. eight
- C. ten
- D. twelve

ANSWER: B

Organizational Psychology is concerned with.

- A. Organizational behavior

- B. Fatigue
- C. Personal practices
- D. All of these

ANSWER: D

Educational Psychology deals with the behavior of the.

- A. Eductive process
- B. Curriculum
- C. Aims
- D. None

ANSWER: A

Experimental Psychology is especially found of.

- A. Personality
- B. Controlled experiment
- C. Personnel psychology
- D. Industrial psychology

ANSWER: B

The Industrial Psychologists who do this work are sometimes called.

- A. Personnel Psychologists
- B. Industrial Psychologists
- C. Both
- D. None

ANSWER: A

Firms of Industrial Psychologists are growing in number and.

- A. Pestisides
- B. Prestige

C. Both

D. None

ANSWER: B

The use of experimental method is not unique to.

A. Social Psychologists

B. Personality Psychologists

C. Experimental Psychologists

D. All of these

ANSWER: C

The role play by educational psychology in shaping following activities that is evident in various education of system of world.

A. Curricular

B. Co-curricular

C. Both

D. None

ANSWER: C

Without the knowledge of educational administration, the teacher would have grouped in.

A. Light

B. Dark

C. Bright

D. All of these

ANSWER: B

Organizational Psychology is concerned with the.

A. Human engineering

B. Fatigue

C. Efficiency and consumer way

D. All of these

ANSWER: D

Which one is concerned with understanding of dynamics of behavior of individual.

A. Educational administration

B. Personality psychology

C. Industrial psychology

D. None

ANSWER: B

John piaget's formulated a comprehensive theory that symmetrically discribed in.

A. 1986-1987

B. 1896-1980

C. 1981-1982

D. 1985-1988

ANSWER: B

The infant's capacity to scope with emotionally arousing situation that expands dramatically in the.

A. Second year

B. First year

C. Second half year

D. First half year

ANSWER: C

A dull person cannot be turned into an intelligent one due to the.

Favorable enviroment

unfavorable enviroment

Hereditary triats

All of these

ANSWER: A

A person characteristics pattern of emotional reaction being to develop during.

A. New borns

B. Frown

C. Infancy

D. Feelings

ANSWER: C

Development refers to the systematic changes in the individuals that occur between.

A. Health

B. Death

C. Conception

D. Both b & c

ANSWER: D

John Piaget's believes that cognitive development occurs in.

A. 3- stages

B. 6-stages

C. 5-stages

D. 4-stages

ANSWER: D

Development refers to the ways people grow, adapt and changes during their.

A. Born time

B. Second time

C. Second half time

D. Lifetime

ANSWER: D

Growth may be looked upon as the.

- A. Organization
- B. Continuous process
- C. Cellular multiplication
- D. None of these

ANSWER: C

Development goes on throughout the human life span.

- A. Gradually
- B. For a specific time
- C. Continuously
- D. All of these

ANSWER: C

Growth refers to quantitative changes in an organism's particularly growth in.

- A. Height
- B. Size and structure
- C. Weight
- D. Various part of body

ANSWER: B

The law of exercise is also called.

- A. Learning
- B. Experimental
- C. Frequency
- D. None of these

ANSWER: C

All new learning is based on the.

- A. Previous knowledge
- B. Readiness of the learner
- C. Both a & b
- D. None of these

ANSWER: C

The heretics were skinned and burnt alive in the Middle Ages. What is the meaning of heretics in the given sentence.

- A. People practicing religious heresy
- B. People holding an opinion in odds with what is generally accepted
- C. People following the law of the nation
- D. People holding a grudge against the state

ANSWER: A

THE DAMNED HUMAN RACE was written in.

- A. Early 1900s
- B. Early 1800s
- C. Early 2000s
- D. Late 1800s

ANSWER: A

Mark Twain is a(n).

- A. Optimist
- B. Pessimist
- C. Terrorist
- D. Blasphemer

ANSWER: B

What are the remarks of Mark Twain in his book about war.

- A. War is a way to settle thing that cannot be settle through talks
- B. War is an organized killing
- C. War is unavoidable if people exist to live
- D. Man, wages war to save the ones he loves

ANSWER: B

Who was Alphonse Daudet.

- A. A storywriter

- B. A politician
- C. A general
- D. A musician

ANSWER: A

What was Franz doing when his name was called.

- A. He was playing with his friends
- B. He was hallucinating
- C. He was lost in his reflection
- D. He was in the library

ANSWER: C

According to the story, "The Last Lesson" which nation can safeguard its freedom.

- A. The one which fights for its rights
- B. The one which tries to solve a case through talks
- C. The one which works together
- D. The one which loves and preserves its national language

ANSWER: D

Why did Hamel scold the parent of the children.

- A. They were cruel towards their own children
- B. They didn't pay attention towards the needs of the children
- C. They were fighting amongst each other
- D. They didn't show any anxiety for the education of their own children

ANSWER: D

VIVA LA FRANCE!" means.

- A. Kill the French!
- B. Live Long France!
- C. Thank you France!
- D. Long Live France!

ANSWER: D

Example of a Sulphite.

- A. Polonius
- B. Hamlet
- C. Both a & b
- D. Neither a nor b

ANSWER: B

Man is _____ by nature while animals are not.

- A. Calm
- B. Intelligent
- C. Cruel
- D. Innocent

ANSWER: C

Man learns from his experience. (2) Animals also learn from their experience.

- A. Both statements are true
- B. Both statements are false
- C. First statement is true while the second is false
- D. Second statement is true while the first is false

ANSWER: D

Mark Twain rejects the _____ theory in his book.

- A. Mutation
- B. Darwin's
- C. Lamarckism
- D. Synthetic

ANSWER: B

Galileo is a remarkable example of a Church _____.

- A. Atrocity
- B. Blasphemy
- C. Inquisition
- D. Pope

ANSWER: A

What is the story "The Last Lesson" about.

- A. It's about the German-French war
- B. The story tells about the love of people towards their motherland
- C. The story exposes the indifference of people towards their national language
- D. The story is about atrocities committed by humanity

ANSWER: C

We have not translated the asset of knowledge found in other languages into our national language.
In this sentence, asset refers to.

- A. Gift
- B. A valuable thing
- C. Curse
- D. Order

ANSWER: B

In the Franco-Prussian war, Germany occupied Alsace and.

- A. Lorrain
- B. Berlin
- C. Moscow
- D. Madrid

ANSWER: A

Mr. Hamel had a great respect for the _____ Language.

- A. French
- B. German

C. English

D. Polish

ANSWER: A

"Bromides and Sulphites" was written by.

A. Monsieur Hamel

B. Graham Greene

C. Alan Devoe

D. Gelette Burgess

ANSWER: D

Who are Bromides.

A. A herd of sheep

B. A school of fish

C. A common class of people

D. A group of savages

ANSWER: C

What are Mark Twain's remarks about human race.

A. He believes humans are the best of creation

B. He thinks humans shouldn't have existed

C. His views are one sided

D. His view are true

ANSWER: C

Which trait of a man is compared to other animals like squirrels.

A. Greedy

B. Strong

C. Poor

D. Carefree

ANSWER: A

What did Franz regret most.

- A. Not taking part in the war
- B. Not learning his native language
- C. Not going to school regularly
- D. Not making any friends

ANSWER: B

On the last lesson Franz was ____.

- A. Arrogant
- B. Bored
- C. Adaptive
- D. Receptive

ANSWER: D

Bromides and Sulphites" seem.

- A. Same people
- B. Different People
- C. Both a&b
- D. None of these

ANSWER: B

What is man generally called.

- A. The great ape
- B. The flightless bird
- C. The highest animal
- D. The fearless beast

ANSWER: D

What is moral sense.

- A. The distinction between good and evil

- B. The distinction between rich and poor
- C. The distinction between haram and halal
- D. The right of self-determination

ANSWER: A

Why was Franz scared of going to school.

- A. Because he heard the principal was cruel
- B. Because kids were punished on minute issues
- C. He forgot his uniform
- D. He did not learn his lessons on participles

ANSWER: D

What was the last lesson of Mr. Hamel.

- A. Germany lost the war
- B. Prussia lost the war
- C. France lost the war
- D. None of the above

ANSWER: D

A bromidic remark is always.

- A. Fresh
- B. Traditional
- C. New
- D. Clever

ANSWER: B

Gelette Burgess divides mankind into.

- A. Categories
- B. No categories
- C. Good and bad
- D. None of these

ANSWER: A

Writer_____ was a Sulphite but his writings were Bromidic.

A. Mr. Burgess

B. Mr. Hamlet

C. Dr. Polonius

D. Dr. Johnson

ANSWER: D

How do people become obsessed.

A. Because of reformism

B. Because of extremism

C. Because of mental problems

D. Because of exaggeration

ANSWER: B

According to Stephen Leacock, a person can live up to.

A. 300 years

B. 150 years

C. 250 years

D. None of the above

ANSWER: D

According to Veera, Mrs. Sappleton keep the window open.

A. For fresh air

B. To allow birds to come in

C. To remove the smell in the room

D. To await arrival of her husband and two sons

ANSWER: D

Mr. Nuttle is.

- A. Sensitive
- B. Cheerful
- C. Abnormal
- D. Optimistic

ANSWER: A

What does Russel comment on Aristotle's view about movement of stars.

- A. It is false
- B. It is based on personal views
- C. It is authentic
- D. It is ridiculous

ANSWER: B

What does true method of science include

- A. Deduction and induction
- B. Opinion and reason
- C. Logic and mathematics
- D. Only (a) & (c)

ANSWER: D

What does Osbert Sitwell say in his essay.

- A. Talks about human race
- B. Talks about science
- C. Talks about common cold
- D. Talks about obsession

ANSWER: C

Where does lie the appeal of the essay, "On a Common Cold".

- A. It's boring
- B. It's quite ordinary
- C. It's exaggerated

D. It's short

ANSWER: C

Poem "Leisure" was composed by.

- A. David Daiches
- B. William Davis
- C. William Henry Davies
- D. W.B. Yeats

ANSWER: C

Walter De La Mare was born on.

- A. 25th April 1876
- B. 25th April 1873
- C. 22nd June 1856
- D. 20th May 1888

ANSWER: B

Patriot into Traitor is a thought provoking.

- A. Personification
- B. Dramatic Monologue
- C. Metaphor
- D. Dramatic device

ANSWER: B

"When I have fears" was composed in.

- A. 1817
- B. 1816
- C. 1856
- D. 1836

ANSWER: B

W.B. Yeats is known as a.

- A. Classical poet
- B. Primitive poet

C. Modern poet

D. Legend

ANSWER: C

In a simple language, Hemingway creates impact of.

A. Characters

B. Life

C. Death

D. Interest

ANSWER: C

He knew I'd hit his head off; All said from Kitchen.

A. Blow

B. Strike

C. Crush

D. Hit

ANSWER: A

He has been you! he must have seen you!" said ____.

A. Giovanni

B. Dr. Rappaccini

C. Beatrice

D. Baglioni

ANSWER: D

I would have been loved ____" signed Beatrice.

A. Not vain

B. Not feared

C. Not hated

D. Not proud

ANSWER: B

Nathaniel Hawthorne was born in _____.

- A. 1804
- B. 1807
- C. 1809
- D. 1820

ANSWER: A

For some years, The Red Shirt Movement in _____.

- A. Lahore
- B. Karachi
- C. Peshawar
- D. Gilgit

ANSWER: C

Saadat Hassan Manto was born in _____.

- A. 1913
- B. 1912
- C. 1922
- D. 1915

ANSWER: B

Saadat Hassan Manto was died in _____.

- A. 1955
- B. 1956
- C. 1970
- D. 1971

ANSWER: C

That was nice bright boy, Max said (Story name).

- A. Take Pity

- B. Break fast
- C. The Happy Prince
- D. The Killers

ANSWER: D

Ernest Hemmingway was died in ____.

- A. 1928
- B. 1962
- C. 1926
- D. 1932

ANSWER: B

The killers is written by:

- A. Hemingway
- B. Maupassant
- C. Oscar Wilde
- D. Steinbeck

ANSWER: A

The name of two killers in the story of "THE KILLER" are:

- A. Al and Max
- B. Sam and Ole
- C. George and Nick
- D. Sam and Nick

ANSWER: A

Who was the counterman in the story of "THE KILLERS"?

- A. Nick
- B. Ole
- C. Max
- D. George

ANSWER: A

Who is the protagonist of The story "THE KILLER"

- A. Nick
- B. Ole
- C. Max
- D. George

ANSWER: B

What does Dr. Rappaccini grow in is garden?

- A. vegetables
- B. Roses

C. Fruits
D. poisonous flowers
ANSWER: D

What is the name of Rappaccini's daughter?

A. Penelope
B. Beatrice
C. Stella
D. Laura
ANSWER: B

Who was the beloved of Rapaccini's daughter?

A. John
B. Hemingway
C. Giovanni
D. Baglioni
ANSWER: C

Why does Giovanni come to Beatrice's city?

A. For business
B. For Study
C. To meet Beatrice
D. To meet Rapaccini
ANSWER: C

Who was the uncle Giovanni?

A. Rapaccini
B. Nathan
C. Steinbeck
D. Baglioni
ANSWER: D

Who made an experiment on Beatrice?

A. Rapaccini
B. Baglioni
C. Giovanni
D. None of these
ANSWER: A

What is the poem "Leisure" all about?

A. Having no time
B. Beautiful dancing lady.
C. Enjoying nature.
D. Standing and staring.
ANSWER: A

Who is the poet of "Leisure"?

A. Robert Frost
B. W. H. Davies.
C. W. B. Yeats
D. William Shakespeare

ANSWER: B

One of these is NOT the theme of "Leisure".

- A. The wonders of nature
- B. Having a busy life
- C. Appreciating nature
- D. Staring at sheep or cows

ANSWER: B

How many lines are in this poem?

- A. Fourteen
- B. Five
- C. Four
- D. Three

ANSWER: A

According to this poem, life is poor if

- A. We like to enjoy nature
- B. We have no time to value nature
- C. We are full of care
- D. We gaze stars at night

ANSWER: C

Please send _____ the doctor, the child is not feeling well.

- A. in
- B. on
- C. to
- D. for

ANSWER: D

I believe everything you say but your brothers do not _____ you out.

- A. rely
- B. believe
- C. bear
- D. trust

ANSWER: C

After negotiation with the directors, the representatives of workers announced to call _____ the strike.

- A. off
- B. of
- C. up
- D. down

ANSWER: A

The politician could not _____ over some of the difficulties.

- A. send
- B. call
- C. go
- D. get

ANSWER: D

The High Court turned _____ his appeal for bail.

- A. off
- B. down
- C. away
- D. out

ANSWER: B

I needed his help but he simply _____ me off.

- A. took
- B. sent
- C. put
- D. carried

ANSWER: C

Three of the runners dropped _____

- A. against
- B. for
- C. out
- D. with

ANSWER: C

He worked hard and got _____ the examination.

- A. through
- B. up
- C. at
- D. in

ANSWER: A

He brought _____ a book on modern grammar.

- A. in
- B. for
- C. out
- D. from

ANSWER: C

Don't do _____ your friends.

- A. out
- B. in
- C. with
- D. of

ANSWER: B

When did Liaquat Ali Khan visit America (Pakistan And The Modern World).

- A. 1948
- B. 1958
- C. 1950
- D. 1951

ANSWER: C

What was the duration of sun Eclipse.

- A. 22 seconds
- B. 23 Seconds
- C. 21 Seconds
- D. 24 Seconds

ANSWER: D

Whistling of birds stands for.

- A. Life
- B. Delight
- C. Activity
- D. All of Three

ANSWER: D

Gloria Emerson used to write for_____.

- A. The News
- B. The New York Times
- C. The Sun
- D. The Daily Mail

ANSWER: B

When was the atom bomb dropped on Nagasaki by Allied Forces.

- A. 9-8-1945
- B. 9-9-1945

C. 8-9-1945

D. 8-9-1954

ANSWER: A

How much time did Scott and his companion spend on lunar surface.

A. 67 hours

B. 07 hours

C. 70 hours

D. 76 hours

ANSWER: A

Yeats' grandfather kept _____ at his bedside to deal with the thieves.

A. An axe

B. A knife

C. A rod

D. A gun

ANSWER: A

What was the name of the assistant of tailor.

A. Mr. Stephen

B. Mr. Jhon

C. Mr. William

D. Mr. Jennings

ANSWER: D

The Beauty Industry" has vivid examples of irony and ____.

A. Humour

B. Sarcasm

C. Allegory

D. Description

ANSWER: A

According to G.B.Shaw,Doctors are no more scientific than_____.

- A. Cobblers
- B. Barbers
- C. Tailors
- D. Gardeners

ANSWER: C

In history of literature,a Roman Family Bourgia killed their guests with_____.

- A. Poison
- B. Wine
- C. Knife
- D. Sword

ANSWER: A

Married man sees a bachelor as a _____ man.

- A. Lucky
- B. Unlucky
- C. Bad
- D. Worst

ANSWER: A

According to Forster,Two things Love and _____ can make this world a happier place.

- A. Delight
- B. Manners
- C. Tolerance
- D. Passion

ANSWER: C

The_____is not a legal offence.

- A. Theft

B. Discourtesy

C. Killing

D. Corruption

ANSWER: B

Freedom of _____ makes a difference between animals and human beings" remarked by Lewis Thomas.

A. Choice

B. Speech

C. Move

D. Breathe

ANSWER: A

Who was the first Prime Minister Of PAKistan.

A. Quaid-E-Azam

B. Liaquat Ali Khan

C. Sir Syed Ahmad Khan

D. Ayyub Khan

ANSWER: B

Stonehenge is a high Worship place made of _____ upright stones linked by lintel stones.

A. 20

B. 27

C. 25

D. 22

ANSWER: A

Who is the writer of "Whistling Of Birds".

A. Virginia Woolf

B. D.H.Lawrence

C. E.M.Forster

D. W.B.Yeats

ANSWER: A

Gloria Emerson went to a Parachuting Club in _____ for training.

A. New York

B. Boston

C. Orange

D. Dundee

ANSWER: C

Which air craft had been used by America to drop Atom Bomb on Nagasaki.

A. F-15

B. F-22

C. B-26

D. B-29

ANSWER: D

What was the name of battery charged car used by Scott and His companions on lunar surface.

A. Dune Racer

B. Mini Cooper

C. Rover

D. Polaris

ANSWER: C

For how many years did the writer have dealings with the tailor.

A. 20 Years

B. 30 Years

C. 25 Years

D. 22 Years

ANSWER: B

How much amount is spent by American Woman for her physical beautification.

- A. 156 million pounds a year
- B. 150 million pounds a year
- C. 165 million pounds a year
- D. None of all

ANSWER: A

G.B.Shaw _____ doctors in his essay "Are Doctors Men Of Science.

- A. Praises
- B. Condemns
- C. Eulogizes
- D. Presents

ANSWER: B

Macbeth killed the king of _____ named Duncan when he visited Macbeth's palace as a guest.

- A. England
- B. Troy
- C. Denmark
- D. Scotland

ANSWER: D

Which one essay is written by Herbert Gold.

- A. My Tailor
- B. The Beauty Industry
- C. Gossips
- D. The Bachelor's Dilemma

ANSWER: D

According to Forster, _____ is a great force in private life but does not work in public affairs.

- A. Hard work

- B. patience
- C. love
- D. enthusiasm

ANSWER: C

Plough says "If bad manners are _____, so also are good manners.

- A. Infectious
- B. Dangerous
- C. Inevitable
- D. Fatal

ANSWER: A

The criteria of human brain is _____.

- A. Do and undo
- B. Try and try
- C. Trial and error
- D. Copy and paste

ANSWER: C

The _____ must be nearly as old as language.

- A. Gossip
- B. Discourse
- C. Chatting
- D. None of all

ANSWER: A

Macbeth is written by.

- A. Henrik Ibsen
- B. T.S.Eliot
- C. Ben Johnson
- D. William Shakespeare

ANSWER: D

Where is the play "Macebeth" set.

- A. Ireland
- B. Scotland
- C. England
- D. Newzeland

ANSWER: B

Who realizes Raina is hiding an enemy soldier.

- A. Catherine
- B. Louka
- C. Nicola
- D. The Russian Officer

ANSWER: A

In "Arms and the Man",who is Sergius.

- A. Raina uncle
- B. Raina cousin
- C. Raina Fiance
- D. Raina brother

ANSWER: C

Where was George Bernard Shaw Born.

- A. Ireland
- B. Scotland

- C. Wales
- D. Greenland

ANSWER: A

In which play witches bring about the downfall of hero.

- A. Arms and Man
- B. Macbeth
- C. Pygmalion
- D. Hamlet

ANSWER: B

What nationality is Blunscchili.

- A. Austrian
- B. Swiss
- C. Serbian
- D. Russian

ANSWER: B

Who express dismay about the cruelty of war.

- A. Nicola
- B. Louka
- C. Catherine
- D. Raina

ANSWER: D

Macbeth is a kind of.

- A. Aristotalian tragedy
- B. Shakespearan tragedy
- C. Modern tragedy
- D. Greek tragedy

ANSWER: B

Arms and the Man" as a.

- A. Problem play
- B. Dramatic satire
- C. Anti-romantic play
- D. All

ANSWER: D

"Paradise Lost" is a famous work of Milton written in the form of.

- A. Mock Epic
- B. Epic
- C. Heroic Couplet
- D. Ballad

ANSWER: B

Subject-matter in "Paradise Lost" is:.

- A. National
- B. Universal
- C. Personal
- D. Lyricall

ANSWER: B

What type of style was adopted by Milton in "Paradise Lost".

- A. Obscure
- B. Natural
- C. Grand
- D. None of these

ANSWER: C

And justify the ways of God to _____.

- A. Men
- B. Peace

- C. Angels
- D. Heaven

ANSWER: A

What type of poem "Lycidas" is.

- A. Epic
- B. Mock epic
- C. Ballad
- D. Elegy

ANSWER: D

Which is Not a kingdom in "The Hollow Men".

- A. Death's dream kingdom
- B. The kingdom of heaven
- C. The death's other kingdom
- D. None of these

ANSWER: B

T.S.Eliot was a__.

- A. Modern Poet
- B. Romantic Poet
- C. Puritan Poet
- D. Royal Poet

ANSWER: A

We are the hollow men/We are the__men".

- A. Modern
- B. Stuffed
- C. Rich
- D. Loyal

ANSWER: B

Paralysed force,gesture without ____".

- A. Motif
- B. Caution
- C. Motion
- D. Action

ANSWER: C

Leaning together/Headpiece filled with straw", are from the poem.

- A. The Hollow Men
- B. The Second Coming
- C. The Waste Land
- D. Mending Wall

ANSWER: A

Or ____ over the broken glass in our dry cellar".

- A. Mouse's feet
- B. Rabbit's feet
- C. Bird'sfeet
- D. Rat'sfeet

ANSWER: D

Representative of War Poetry in the history of English literature.

- A. Milton
- B. Browning
- C. Rupert Brooke
- D. Eliot

ANSWER: B

Diety.

- A. God

B. Ditty

C. Duty

D. Dirty

ANSWER: A

Uncouth.

A. Civilized

B. Popular

C. Decent

D. Uncultured

ANSWER: D

Ere.

A. Former

B. Later

C. Before

D. Are

ANSWER: C

Heavenly Muse.

A. God of love

B. Goddesses of poetry

C. Hestia

D. Zeus

ANSWER: B

The things fall apart, the centre cannot hold are from.

A. The Waste Land

B. My Last Duchess

C. The Second Coming

D. None of these

ANSWER: C

W.B.Yeats was born near.

A. London

B. Dublin

C. Belfast

D. Glassgo

ANSWER: B

Yeat's genius was.

A. Dramatic

B. Lyricall

C. Comical

D. Tragic

ANSWER: B

Dramatic Monolgue.

A. Monolgue

B. Conscious

C. Stream of Consciousness

D. Soliloquy

ANSWER: C

What happened in PAKHOM'S dream.

- A. A landowner stabs him
- B. He runs out of food
- C. He dies
- D. His wife leaves him

ANSWER: C

What does PAKHOM'S greed earn him in the end.

- A. Money
- B. Land
- C. Family
- D. Death

ANSWER: D

In Hemingway short story A way you will never be Nick's behavior is full of which thing.

- A. Happiness
- B. Simplicity
- C. Anxiety and obsession
- D. Pride

ANSWER: C

Who were the opponents of Italian army.

- A. American army
- B. Austrian army
- C. Indian army
- D. German army

ANSWER: B

Who is writer of the short story The LOTUS EATER.

- A. Hemingway
- B. Somerset Maugham

C. Doris Lessing

D. Tolstoy

ANSWER: B

In which month did the writer meet with Wilson.

A. May

B. June

C. July

D. August

ANSWER: D

The boy stayed awaked for how many nights in the short story A Sunrise on the Veld.

A. Two nights

B. Three nights

C. Four nights

D. One night

ANSWER: C

What is the final realization of the boy in the short story A Sunrise on the Veld.

A. I can control every thing

B. I can do anything

C. I can't stop it.

D. None of above

ANSWER: C

What is color of Mabel's dress.

A. Blue

B. Red

C. Yellow

D. Green

ANSWER: C

How old is Mabel.

- A. 40
- B. 45
- C. 50
- D. 35

ANSWER: A

What does the boy in "Araby" feel when he hears his uncle talking to himself.

- A. Regret
- B. Fear
- C. Anxiety
- D. Rage

ANSWER: D

Which word best describes Joyce's attitude toward the boy in "Araby".

- A. Understanding
- B. Respectful
- C. Superior
- D. Indulgent

ANSWER: D

Compson's family has how many children.

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

ANSWER:

What kind of job Nancy performs.

- A. She is a teacher

- B. She is maid
- C. She is nurse
- D. She is doctor

ANSWER: B

Prince Prospero thinks that he can escape from which thing.

- A. Life
- B. Death
- C. Love
- D. Hatred

ANSWER: B

Which sinful characteristic emerge in PAKHOM.

- A. Sloth
- B. Greed
- C. Envy
- D. Pride

ANSWER: B

How many rubles does Pakhom have to pay the Bashkirs.

- A. 13'000 a day
- B. 1000 a day
- C. 31133 a day
- D. 1300 a day

ANSWER: B

Why Nick is afraid off sleep.

- A. Because someone would kill him
- B. Because someone would steel his money
- C. Because he suffered from hallucination and day dreaming
- D. Because he is afraid

ANSWER: C

What kind of injury he received during war.

- A. Head injury
- B. Arm injury
- C. Shoulder injury
- D. Foot injury

ANSWER: A

In the short story The Lotus Eater the writer went to take bath at which beach.

- A. Baths of Tiberius
- B. Baths of Caracalla
- C. Baths of Frosinone
- D. Baths of Pescara

ANSWER: A

Who dedicate his life to enjoy the beauty of nature in the short story The Lotus Eater.

- A. Thomas Wilson
- B. Thomas Moore
- C. Hubert
- D. John

ANSWER: A

What does the symbol of early morning symbolize in the story A Sunrise on the Veld.

- A. Boy's inexperience
- B. Boy's bravery
- C. Boy's innocence
- D. Boys pride

ANSWER: A

Where did the small buck screaming.

- A. At mountain top
- B. Between two trees
- C. On the bank of river
- D. None of above

ANSWER: B

Who wrote the short story The New Dress.

- A. Jane Eyre
- B. Jane Austen
- C. Virginia Woolf
- D. Elizabeth

ANSWER: C

Mabel Warring and Mrs. Barnet belongs to which class of society.

- A. Upper class
- B. Middle class
- C. Poor class
- D. Slums

ANSWER: C

What is Araby.

- A. A bazaar held in 1894 in Dublin
- B. The main character's uncle's racehorse
- C. The Middle-Eastern section of Dublin
- D. James Joyce's nickname for his lover, Nora Barnacle

ANSWER: A

Which of the following delays the boy's arrival to Araby.

- A. There is an intense thunderstorm.
- B. He cannot find his boots.
- C. He is sent to a room after a fight with his brother.

D. His uncle doesn't come home until 9:00 in the evening

ANSWER: D

The short story "The Evening Sun" presents conflict between what.

A. White race and Black race

B. Islam and Christianity

C. Love and hatred

D. Virtue and Vice

ANSWER: A

Who threw stones at Nancy house to catch her attention.

A. Compson's family

B. Robert's, family

C. John

D. Richard

ANSWER: A

In which room did the Prince Prospero die.

A. Brown

B. Blue

C. Green

D. Black

ANSWER: D

What was the technique of Mughal Painting.

- A. Oil Painting
- B. Miniature
- C. Wood Cut
- D. Fresco

ANSWER: B

The Sculpture of dancing girl is from which.

- A. Buddhist Art
- B. Ajanta
- C. Romen
- D. Indus Valley

ANSWER: D

What was the subject matter of Ajanta paintings.

- A. War
- B. MahatamaBuddh
- C. Fairy Land
- D. Architecture

ANSWER: B

Gandhara was influenced by which art.

- A. Persian Art
- B. Romen+Greek Art
- C. Rajput
- D. Indus Valley Art

ANSWER: B

Animals were painted in which Mughal's period.

- A. Akber's period
- B. Jahangeer's period
- C. Shahjahan's period
- D. Baber's period

ANSWER: B

The sculpture of poist head is from which period.

- A. Indus Valley
- B. Ajenta
- C. Mughal
- D. Gandhara

ANSWER: A

Paharhi school is a part of which art.

- A. Mughal art
- B. Rajput art
- C. Roman art
- D. Greek art

ANSWER: B

What was the technique of Ajent paintings.

- A. Fresco
- B. Oil Painting
- C. Poster Painting
- D. Water Painting

ANSWER: A

Seals had how many kinds.

- A. Two

B. Three

C. One

D. Four

ANSWER: A

Vasli was used in which technique of painting.

A. Fresco

B. Miniature

C. Oil Painting

D. Mosaic

ANSWER: B

Where are Ajanta caves situated.

A. Lahore

B. Agra

C. Oranabad

D. Kashmir

ANSWER: C

The sculpture of Priest head was made by which material.

A. Stone

B. Clay

C. Bronze

D. Cotton

ANSWER: A

What was the aim of Ajanta painting.

A. Preaching of Buddhism

B. To teach painting

- C. Training of war
- D. Sculpture making

ANSWER: A

The great bath was found where.

- A. Ajenta
- B. Mohanjodaro
- C. Konarak
- D. Karachi

ANSWER: B

What was the most important work of Indus Valley.

- A. Painting
- B. Sculpture
- C. Town planning
- D. Wood work

ANSWER: C

What was the aim of Rajput Painting.

- A. Preach the religion
- B. To paint walls
- C. To paint king
- D. To teach painting

ANSWER: A

Which base was used to make Gujrati painting.

- A. On leaves
- B. On Wood
- C. On walls

D. On clothes

ANSWER: A

What is Ragni goori.

A. A city

B. Topic of Rajput painting

C. Mughal painting

D. Gujrati painting

ANSWER: B

What was represented in Rajput painting.

A. Religious love stories

B. Sculptures

C. Social life

D. Court painting

ANSWER: A

After Mahatma Budh this religion was divided in how many parts.

A. Four

B. Two

C. Five

D. Six

ANSWER: B

What is Stucco.

A. Technique of Painting

B. Dress

C. Technique of sculpture

D. A cave

ANSWER: C

The subject matter of Mughal Painting is.

- A. The religious work
- B. Trees
- C. Animals
- D. Court painting

ANSWER: D

Who is Kinshika.

- A. A city
- B. A stone
- C. Painting
- D. Budh Maharaja

ANSWER: D

What is Barahmasa.

- A. Raja painting of season
- B. A temple
- C. A king
- D. Religiom

ANSWER: A

Mughal painters do not paint.

- A. Religious painting
- B. Animals
- C. Flowers
- D. Trees

ANSWER: A

Elephanta caves were near.

- A. Bombay
- B. Delhi
- C. Lahore
- D. Karachi

ANSWER: A

In statue of Permeshwar God was.

- A. Two
- B. Three
- C. Five
- D. Seven

ANSWER: B

Elephanta caves were about.

- A. Paintings
- B. Sculpture
- C. Fresco
- D. Tempura

ANSWER: B

Topic of Bagh paintings was about.

- A. Religion
- B. Music
- C. Festivals
- D. Budhaa

ANSWER: C

Capital of Gandhara art was.

- A. Taxila
- B. Peshawar
- C. Islamabad
- D. Lahore

ANSWER: A

Monalisa was painted by artist.

- A. Titan
- B. Monet
- C. Leonardo De Vinci
- D. Masaccio

ANSWER: C

Courbet was the artist of which Movement.

- A. New classicism
- B. Realism
- C. Romanticism
- D. Rococo

ANSWER: B

What was the subject matter of Mallets Paintings.

- A. Kings
- B. Wars
- C. Trees
- D. Farmer and laborer's

ANSWER: D

Constable was the artist of which movement.

- A. Realism
- B. Romanticism
- C. Neo Classicism
- D. Baroque

ANSWER: A

Renaissance was divided in how many stage.

- A. Two
- B. Ten
- C. Three
- D. Seven

ANSWER: C

Who was called the real artist of realism.

- A. Monet
- B. Courbet
- C. Titian
- D. Millet

ANSWER: B

Michelangelo not good painter he was good _____ also.

- A. Poet
- B. Writer
- C. Sculptor
- D. Singer

ANSWER: C

Impressionist was mostly interested in which things.

- A. Water
- B. Trees
- C. Local colours and light
- D. Sky

ANSWER: C

Courbet was from which Movement.

- A. Realism

- B. Baroque
- C. Romanticism
- D. Renaissance

ANSWER: A

Monalisa was famous for what.

- A. Landscape
- B. Simple
- C. Dress
- D. Colures

ANSWER: B

Who is called colourist in Renaissance.

- A. Landscape
- B. Simple
- C. Dress
- D. Colures

ANSWER: A

Who is the artist of Baroque Art.

- A. David
- B. Titian
- C. Rembrandt
- D. Manet

ANSWER: C

Baroque art was started in which country.

- A. Pakistan
- B. Itly

C. Egypt

D. England

ANSWER: B

Which was the most productive period of Europe.

A. 14th Century

B. 16th Century

C. 20th Century

D. 13th Century

ANSWER: B

Who was the pure impressionist artist.

A. Monet

B. Constable

C. Delacroix

D. Monet

ANSWER: D

Who is the painter of Sunrise.

A. Monet

B. Millet

C. Courbet

D. Pissaro

ANSWER: A

Who made the master piece painting Night Watch.

A. Rembrandt

B. Massacio

C. Giotto

D. Titian

ANSWER: A

Who made the ceiling painting of Sistine chapel.

A. Leonardo da Vinci

B. Michelangelo

C. Rembrandt

D. Titian

ANSWER: B

Who is Verrocchio

A. Worker

B. Teacher of Leonardo da Vinci

C. Father of Titian

D. Poet

ANSWER: B

Who was the first man artist of Renaissance.

A. Titian

B. Monet

C. Giotto

D. Rembrandt

ANSWER: C

Figure Drawing is called.

A. Land Scape

B. Composition

C. Life Drawing

D. Still Life

ANSWER: C

Titian was master of.

A. Colours

B. Drawing

C. Sculptor

D. Line

ANSWER: A

Renaissance is divided into.

A. Two Parts

B. Three Parts

C. Four Parts

D. Five Parts

ANSWER: B

Basic Movement of Modern Europe was.

A. Renaissance

B. Rococo

C. Baroque

D. Romanticism

ANSWER: A

Expulsion of Adam & Eve" was painted by.

A. Giotto

B. Masaccio

C. Donatello

D. Leonardo

ANSWER: B

Scientific Book on Anatomy.

A. Leonardo

B. Giotto

C. Masaccio

D. Donatello

ANSWER: A

Madonna of the Rocks have.

A. Two Versions

B. One Version

C. Three Versions

D. None of them

ANSWER: A

Monalisa is the name of.

A. A Lady

B. A Painting

C. A Sculptor

D. A Book

ANSWER: A

Who was Donatello.

A. A Sculptor

B. A Painter

C. A Teacher

D. A Banker

ANSWER: A

Painting on Sistine Chapel is divided into.

- A. 3 Groups
- B. 9 Groups
- C. 27 Groups
- D. 30 Groups

ANSWER: B

Which subject is known as mother of all the sciences؟ کونسا علم تمام سانیسی علوم کا ماخذ کہلاتا ہے؟

- A. Mathematics ریاضی
- B. Physics فزکس
- C. Geography جغرافیہ
- D. Chemistry کیمسٹری

ANSWER: C

The air which surrounds the earth is called زمین کے گرد پھیلا ہوا ہوا کا غلاف کہلاتا ہے

- A. Lithosphere کرہ حجری
- B. Atmosphere کرہ ہوا
- C. Hydrosphere کرہ آب
- D. Biosphere کرہ حیات

ANSWER: B

The theory that all celestial bodies revolve around the earth was presented by تمام اجرام فلکی زمین کے -

گرد گھومتے ہیں کا نظریہ کس نے پیش کیا؟

- A. Ptolemy پٹولمی
- B. Copernicus کوپرنیک
- C. Aristotle ارسطو
- D. Socrates سقراط

ANSWER: A

Our solar system consists of how many stars؟ ہمارے نظام شمسی میں کتنے ستارے ہیں؟ -

- A. Six چھ
- B. Seven سات
- C. Eight آٹھ
- D. Nine نو

ANSWER: D

Time period of sun's rotation is؟ سورج کی محوری گردش کا دورانیہ کتنا ہے؟

- A. 25 days ۲۵ دن
- B. 26 days ۲۶ دن
- C. 27 days ۲۷ دن
- D. 28 days ۲۸ دن

ANSWER: A

On what day the sun shines over tropic of cancer؟ کس دن سورج خط جدی پر چمکتا ہے؟

- A. 22 December ۲۲ دسمبر
- B. 21 March ۲۱ مارچ
- C. 21 June ۲۱ جون
- D. 22 September ۲۲ ستمبر

ANSWER: C

The approximate age of the Earth is زمین کی تقریباً عمر ہے

- A. 90 Million years ۹ کروڑ سال
- B. 100 Million years ۱۰ کروڑ سال
- C. 110 Million years ۱۱ کروڑ سال
- D. 120 Million years ۱۲ کروڑ سال

ANSWER: B

ہوا میں آکسیجن اور نائٹروجن کی مقدار کتنی ہے؟ The amount of Oxygen and Nitrogen in the atmosphere is

- A. 21% فیصد ۲۱
- B. 50% فیصد ۵۰
- C. 78 % فیصد ۷۸
- D. 99% فیصد ۹۹

ANSWER: D

کرہ ہوا کا وہ حصہ جو زمین کو چھوتا ہے کہلاتا - The part of the atmosphere which touches the earth is called

- A. Troposphere زیریں حصہ
- B. Stratosphere وسطی حصہ
- C. Ionosphere بالائی حصہ
- D. None of them کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

زمین پر تمام آبی اجسام کہلاتے ہیں - All water bodies on the earth surface collectively called

- A. Lithosphere کرہ حرجی .
- B. Atmosphere کرہ ہوا
- C. Hydrosphere کرہ آب
- D. Biosphere کرہ حیات

ANSWER: C

ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار ہے - The amount of Carbon Dioxide in the atmosphere is

- A. 4% فیصد ۴
- B. 1% فیصد ۱
- C. 0.1% 0.1 فیصد
- D. 0.03% 0.03 فیصد

ANSWER: D

سطح سمندر پر ہوا کا دباؤ پونڈ میں ہے - The atmospheric pressure at sea level (in pounds) is

- A. 14 ۱۴
- B. 14.7 ۱۴.۷
- C. 15 ۱۵
- D. 16 ۱۶

ANSWER: B

عام حالات میں ایک مکعب فٹ ہوا کا وزن ہے -۱۳ The weight of one cubic foot air is in normal condition

- A. 1.5 Ounce ۱.۵ اونس
- B. 2 Ounce ۲ اونس
- C. 2.5 Ounce ۲.۵ اونس
- D. 3 Ounce ۳ اونس

ANSWER: A

استوئی کم دباؤ والے علاقے کا محل وقوع What is the absolute location of tropical low pressure belt?

- A. 10° N to 10° S latitude ۱۰° تا ۱۰° شمالی
- B. 20° N to 20° S latitude ۲۰° تا ۲۰° جنوبی عرض بلد ۲۰°

- C. 35° N to 45° N latitude شمالی تا ۴۵° شمالی عرض بلد ۳۵°
D. 35° S to 45° S latitude ۳۵° جنوبی تا ۴۵° جنوبی عرض بلد°

ANSWER: A

عمل ترشح کی کتنی قسمیں ہیں؟ - ۲۰
How many types of precipitation are there?

- A. Five پانچ
B. Four چار
C. Three تین
D. One ایک

ANSWER: C

Astronomical survey uses the observations of the.

- A. Earth
B. Ground
C. Sun & Stars
D. Labs

ANSWER: C

Pivot is provided at the center of the compass and supports.

- A. Magnetic Needle
B. Casing
C. Cover
D. Cap

ANSWER: A

Traversing with the compass involves taking the bearing along a series of.

- A. Connecting Straight Lines
B. Objects
C. Fields
D. Towns

ANSWER: A

Compass is used for fixing.

A. Direction

B. Station

C. Objects

D. Instruments

ANSWER: A

In traversing the starting and end points are the.

A. Different

B. Same

C. Parallel

D. Horizontal

ANSWER: B

The difference between BB and FB is always.

A. 100o

B. 90o

C. 180o

D. 270o

ANSWER: C

Angle of Declination is the angle between the direction of the magnetic meridian and the.

A. True Meridian

B. Prime Meridian

C. Parallel

D. Vertical

ANSWER: A

Zero to 360°, increasing in clockwise direction known as.

A. Reduced Bearing

B. Whole Circle Bearing

C. Fore Bearing

D. Back Bearing

ANSWER: B

Chain or tape is used for.

A. Angular Measurements

B. Linear Measurements

C. Vertical Measurements

D. Special Measurements

ANSWER: B

The difference between True Meridian and Magnetic Meridian is called.

A. High Meridian

B. Magnetic Declination

C. Low Latitude

D. High Latitude

ANSWER: B

Land surveying is basically an art and science of mapping and.

A. Measuring Land

B. Scaling

C. Writing

D. Reading

ANSWER: A

Pacing is used in reconnaissance surveys for.

A. Long Distances

B. Measuring small Distance

C. Roads

D. Railways

ANSWER: B

The direction indicated by a magnetic compass is called as.

A. Magnetic Meridian

B. North Pole

C. South Pole

D. Prime meridian

ANSWER: A

For revealing the earth pattern cartographer collects the _____ and renders them on a map.

A. Maps

B. Information

C. Data

D. Measurements

ANSWER: D

1 foot is equal to.

A. 10 inch

B. 12 inch

C. 14 inch

D. 18 inch

ANSWER: B

ARTIFICIAL FOREST IN PAKISTAN پاکستان میں مصنوعی جنگلات ہیں

- A. JUNIPERS FOREST جونیپر کے جنگلات
- B. CHANGA MANGA چھانگا مانگا
- C. FOREST OF ZARGOON زرگون کے جنگلات
- D. MANGROVES FORESTS IN GAWADAR گواڈر کے مینگروز کے جنگلات

ANSWER: B

ACCORDING TO AREA LARGEST DISTRICT OF PUNJAB IS رقبہ کے لحاظ سے پنجاب کا سب سے بڑا ضلع ہے۔ 2

- A. BAHAWALPUR بہاولپور
- B. DERA GHAZI KHAN ڈیرہ غازی خان
- C. MULTAN ملتان
- D. BAHAWLANGAR بہاولنگر

ANSWER: A

THE TOTAL ROCK SALT RESERVES IN PAKISTAN ESTIMATED OVER AT پاکستان میں نمک کے کل ذخائر کا تخمینہ

لگایا گیا ہے۔

- A. 50 MILLION TONS
- B. 75 MILLION TONS
- C. 100 MILLION TONS
- D. 125 MILLION TONS

ANSWER: C

THE MULTIPLE NUCLEI THEORY OF URBAN GROWTH WAS PRESENTED BY ملٹی پل نیوکلیئر تھیوری کس نے

پیش کی تھی۔

- A. BURGESS
- B. HARIS AND ULMAN
- C. HOYTE
- D. RATZAL

ANSWER: B

WHICH COUNTRY IS LOCATED IN THE WEST OF THE PAKISTAN پاکستان کی مغربی سمت میں کون سے ممالک واقع ہیں۔

- A. IRAN AND CHINA ایران اور چین
- B. AFGHANISTAN AND IRAN افغانستان اور ایران
- C. INDIA AND CHINA انڈیا اور چین
- D. NONE OF THESE ان میں سے کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

COLLECTION OF FRUITS BERRIES AND ROOTS FROM THE FOREST IS CALLED جنگلات سے پھل ، بیریز اور جڑوں کا اکٹھا کرنا کہلاتا ہے۔

- A. HUNTING شکار کرنا
- B. GATHERING اکٹھا کرنا
- C. FISHING مابی گیری
- D. LUMBRING لمبرنگ

ANSWER: B

THE LARGEST SALT MINE IN PAKISTAN IS پاکستان میں نمک کی سب سے بڑی کان ہے۔

- A. KHEWARA کھیوڑہ
- B. WARCHA وارچہا
- C. KALABAGH کالا باغ
- D. NONE OF THESE ان میں سے کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

THE BIGGEST DEPOSITS OF IRON ORE IN PAKISTAN ARE پاکستان میں لوہے کے سب سے بڑے ذخائر ہیں۔

- A. KALABAGH کالا باغ
- B. KOH-I-SULAIMAN کوہ سلیمان
- C. CHITRAL چترال
- D. CHINOT چنیوٹ

ANSWER: A

THE ONLY METALLIC ORE PRODUCED ON A COMMERCIAL BASIS IN PAKISTAN IS پاکستان میں تجارتی بنیادوں پر پیدا ہونے والی واحد دھاتی معدنیات کونسی ہے۔

- A. IRON ORE لوہا
- B. COPPER تانبا
- C. CHROMITE کرومانیٹ
- D. BAUXITE بکسائیٹ

ANSWER: C

THE TYPES OF FARMING IN WHICH THE CROPS ARE GROWN BY FARMERS FOR THEIR OWN FAMILIES IS CLASSIFIED A کاشتکاری کی وہ قسم جس میں کسان اپنے خاندان کے لئے فصلیں اگاتے ہیں۔

- A. INTENSIVE FARMING عمیق کاشتکاری
- B. EXTENSIVE FARMING توسیعی کاشتکاری
- C. COMMERCIAL FARMING تجارتی کاشتکاری
- D. SUBSISTENCE FARMING امدادی کاشتکاری

ANSWER: D

EXTRACTING WOODS FROM FOREST FOR THE MANUFACTURING IS CALLED مینوفیکچرنگ کے لئے جنگلات سے لکڑی نکالنا کہلاتا ہے۔

- A. FISHING ماہی گیری
- B. AGRICULTURE زراعت
- C. LUMBERING لمبرنگ
- D. POULTRY پولٹری

ANSWER: C

HOW MANY MAIN COAL FIELDS IN PAKISTAN ARE پاکستان میں کوئلے کے اہم ذخائر کتنے ہیں۔

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: B

BEST QUALITY COAL IS - اعلیٰ کوالٹی کے کوئلے کا نام ہے -

A. ANTHRACITE اینتھرا سائیٹ

B. BITUMINOUS بٹومینس

C. LIGNITE لیگنائیٹ

D. PEAT پیٹ

ANSWER: A

GOLDEN FIBER REFERS TO - گولڈن فائبر سے مراد ہے -

A. TEA چائے

B. WHEAT گندم

C. SUGARCANE گنا

D. COTTON کپاس

ANSWER: D

MANUFACTURING INDUSTRY IS CONSIDERED IN WHICH ACTIVITIES مینوفیکچرنگ انڈسٹری کا شمار کن سرگرمیوں میں کیا جاتا ہے -

A. PRIMARY ابتدائی

B. SECONDARY ثانوی

C. TERTIARY ثلاثی

D. QUATERNARY اربعی

ANSWER: B

THE LARGEST RAILWAY LINE OF THE WORLD IS - دنیا کی سب سے لمبی ریلوے لائن ہے -

A. CANADIAN PACIFIC RAILWAY کینیڈین پیسیفک ریلوے لائن

B. TRANS SIBERIAN RAILWAY ٹرانس سائبیرین ریلوے لائن

C. ORIENT EXPRESS RAILWAY اوریئنٹ ایکسپریس ریلوے لائن

D. RAILWAY OF USA ریلوے آف یو ایس اے

ANSWER: A

A map projection is used to show on the flat surface.

- A. Curvature of the earth
- B. Earth's shape
- C. Earth's length
- D. Earth's distance

ANSWER: A

A map projection is used to draw.

- A. A Diagram
- B. A Sketch
- C. A Map
- D. A Scale

ANSWER: C

The main types of map projection are.

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

ANSWER: B

The science of map making is called.

- A. Geography
- B. Geodesy
- C. Cartography
- D. Geomorphology

ANSWER: C

The actual shape of the earth is.

- A) Oval
- B) oblate ellipsoid
- C) Orange shape
- D) Geoid

ANSWER: D

The radius of the earth on equator is:

- A. 3,960
- B. 3,964
- C. 3,968
- D. 3,972

ANSWER: B

The map projection which greatly exaggerated the shape of Greenland than Australia is.

- A. Cylindrical
- B. Conical
- C. Mercator
- D. Zenithal

ANSWER: C

The map projection mostly used for the making maps of temperate zone and sub-polar areas is.

- A. Cylindrical
- B. Conical
- C. Zenithal
- D. Conventional

ANSWER: B

The modified form of conical projection is.

- A. Mercator
- B. Bonne's
- C. Conical
- D. Conventional

ANSWER: B

The map projection suitable for making the map of Pakistan is.

- A. Simple Cylindrical
- B. Conical with One Standard Parallel
- C. Cylindrical Equal Area
- D. Bonne's Projection

ANSWER: C

A part of the population selected for study is called.

- A. Population
- B. Sample
- C. Data
- D. Parameter

ANSWER: B

A number that repeatedly appear in data is called.

- A. Sample
- B. Mode
- C. Median
- D. Mean

ANSWER: B

The measure(s) that used to find the Central Tendency.

- A. Mean

- B. Median
- C. Mode
- D. All of the above

ANSWER: D

The relationship between two variables is called.

- A. Regression
- B. Correlation
- C. Quartile
- D. Range

ANSWER: B

Total districts in Bahawalpur Division are.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. Non of these

ANSWER: B

Hakra Valley Civilization flourished in modern day reigon of.

- A. Rohi
- B. Baluchistan
- C. Peshawar
- D. Non of these

ANSWER: A

Rohi is also called.

- A. Seraikistan
- B. Baluchistan
- C. Cholistan
- D. Non of these

ANSWER: C

The famous river of Cholistan area was.

- A. Ravi
- B. Hakra
- C. Satluj
- D. Non of these

ANSWER: B

Cholistan desert is located in of Bahawalpur.

- A. South
- B. North
- C. East
- D. Non of these

ANSWER: A

Famous animal of cholistan is.

- A. Lion
- B. Tiger
- C. Camel
- D. Non of these

ANSWER: C

Cholistan desert consists of natural regions.

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. Non of these

ANSWER: A

Major landmark of Cholistan Desert is.

- A. Deravar fort
- B. Ranikot fort
- C. Pathankot
- D. Non of these

ANSWER: A

Main language spoken in cholistan is.

- A. Punjabi

- B. Sindhi
- C. Saraiki
- D. Non of these

ANSWER: C

Main wealth of the cholistani people is.

- A. Cotton
- B. Livestock
- C. Dates
- D. Non of these

ANSWER: B

Cholistan is inhabited by tribes of.

- A. Nomads
- B. Metropolis
- C. Both A and B
- D. Non of these

ANSWER: A

The only way to travel in the sand dunes & dry bushes of rohi is on.

- A. Donkey
- B. Horse
- C. Camel
- D. Non of these

ANSWER: C

Channan Peer was a.

- A. Soldier
- B. King

C. Sait

D. Non of these

ANSWER: C

Channan Peer festival is organized every.

A. Month

B. Six Months

C. Year

D. Non of these

ANSWER: C

Channan Peer is located in.

A. Ahmedpur East

B. Yazman

C. Hasilpur

D. Non of these

ANSWER: B

The Channan peer festival starts from the last Thursday of.

A. Feburuary

B. March

C. April

D. Non of these

ANSWER: A

Cholistan Jeep was first introduced in.

A. 2004

B. 2005

C. 2006

D. Non of these

ANSWER: B

Cholistan Jeep Rally is organized by.

A. Locals

B. TDCP

C. No one

D. Non of these

ANSWER: B

The Cholistan Jeep rally helds near the.

A. Mojh Garh fort

B. Derawar Fort

C. Deengarh Fort

D. Non of these

ANSWER: B

The Cholistan Jeep rally is normally held in.

A. Feburuary

B. March

C. April

D. Non of these

ANSWER: A

The oldest city of Bahwalpur division is

A. Ouch Sharif

B. Bahawalpur

C. Hasilpur

D. Non of these

ANSWER: A

Sarswati was the old name of river.

- A. Hakra
- B. Sutluj
- C. Ravi
- D. None of these

ANSWER: A

Sarswati is sacred river in.

- A. Islam
- B. Hinduism
- C. Christianity
- D. None of these

ANSWER: B

Bahawalpur State joined Pakistan in.

- A. 1947
- B. 1948
- C. 1949
- D. None of these

ANSWER: A

The last Nawab of Bahawalpur was.

- A. Bahawal V
- B. Mubarak V
- C. Sadiq V
- D. None of these

ANSWER: C

Which river is mentioned in Hindu Holy Book of Rigveda.

- A. Satluj
- B. Hakra
- C. Both A and B
- D. None of these

ANSWER: C

Alexander the Great stayed at.

- A. Ouch Sharif
- B. Bahawalpur
- C. Sadiqabad
- D. None of these

ANSWER: A

Pattan manara is a place of worship for.

- A. Hinduism
- B. Buddhism
- C. Jainism
- D. None of these

ANSWER: B

Abu Rehan Alberuni stayed at.

- A. Ouch Sharif
- B. Bahawalpur
- C. Sadiqabad
- D. None of these

ANSWER: A

Tomb of Bibi Jewandi is located at.

- A. Ouch Sharif
- B. Bahawalpur
- C. Sadiqabad
- D. None of these

ANSWER: A

Which famous Muslim Conqueror passed through Bahawalpur during his Indian campaigns.

- A. Muhammad Ghouri
- B. Mahmood Ghaznavi
- C. Zahiruddin Babar
- D. None of these

ANSWER: B

امام ابو ہاشم عید اللہ کے والد کا نام بتائیں

- A. ہارون
- B. منصور
- C. امام محمد حنیفہ
- D. ابو مسلم

ANSWER: C

عباسی خاندان کے جھنڈے کا رنگ تھا

- A. لال
- B. سبز
- C. عنابی
- D. کالا

ANSWER: D

خاندان عباسی کے پہلے وزیر کا نام بتائیں

- A. ابو سلمہ خلا ل
- B. ابو نواس
- C. طاہر
- D. امین

ANSWER: A

امام مہدی کے لقب سے کون مشہور ہوا

- A. خالد برمکی
- B. امام نفس نکبہ
- C. ہارون
- D. ابو السراپا

ANSWER: B

ابو جعفر منصور کی والدہ کا نام بتائیں

- A. سلامہ
- B. رضیہ
- C. مرہم
- D. زینب

ANSWER: A

کسی عباسی خلیفہ نے خلافت کو روحانی نظریہ دیا

- A. مہدی
- B. آمین
- C. منصور
- D. ہارون

ANSWER: C

ابو مسلم خراسانی کا اصل نام بتائیں

- A. ابراہیم بن عثمان
- B. طاہر بن حیسن
- C. خالد
- D. جعفر

ANSWER: A

رہطہ کسی عباسی خلیفہ کی بیوی کا نام تھا

- A. ماموں
- B. منصور
- C. مہدی
- D. آمین

ANSWER: C

ملکہ خیزران کہاں کی رہنے والی تھی

- A. یمن

B. عراق

C. ايران

D. شام

ANSWER: A

مہمرہ کو دوسرے کس نام سے جانا جاتا ہے

A. الحاد

B. خوارج

C. سرخ پوش

D. سالاجقہ

ANSWER: C

گداگری پے کس نے پابندی لگائی

A. ماموں

B. مہدی

C. ہارون

D. منصور

ANSWER: B

امام نفس ذکیہ کا اصل نام بتائیں

A. محمد بن عبداللہ

B. موسیٰ

C. الناصر

D. الحادی

ANSWER: A

خلیفہ منصور نے کس شہر کو دارالحکومت بنایا

A. دمشق

B. خراسان

C. بغداد

D. رے

ANSWER: C

نعمان بن ثابت کس نام سے مشہور تھے

A. امام مالک

B. امام مہدی

C. امام ابو حنیفہ

D. امام شافعی

ANSWER: C

کوفہ کو دارالحکومت کس نے بنایا

A. منصور

B. السفاح

C. ہارون

D. ماموں

ANSWER: B

مقتع نے کیا دعویٰ کیا

A. رسول ہونے کا

B. خلیفہ ہونے کا

C. امام مہدی کا

D. خدا ہونے کا

ANSWER: D

خلیفہ مہدی نے کتنے برس حکومت کی

A. 10 برس

B. 11 برس

C. 12 برس

D. 13 برس

ANSWER: A

ملکہ خیزران کس خلیفہ کی والدہ تھی

A. مہدی

B. واثق

C. ہارون

D. ماموں

ANSWER: C

خلیفہ ہارون کہاں پیدا ہوا

A. طوس

B. تکیرت

C. بغداد

D. رے

ANSWER: D

سلطنت ادیسہ کا بانی تھا

A. حبیب بن علی

B. ادیس بن عبداللہ

C. حمزہ کسائی

D. خالد

ANSWER: B

خاندان برامک کہاں کا رہنے والا تھا

A. ایران

B. شام

C. یمن

D. طائف

ANSWER: A

ابراہیم موصلی کون تھا

- A. جرنیل
- B. استاد
- C. موسیقار
- D. قاضی

ANSWER: C

خلیفہ ہارون کے دودھ شریک بھائی کا نام بتائیں

- A. فضل برمکی
- B. ابو نواس
- C. ہاشم
- D. واثق

ANSWER: A

کتاب الخراج کس کی تصنیف ہے

- A. منصور
- B. امام ابو حنیفہ
- C. امام ابو یوسف
- D. ہارون

ANSWER: C

ملکہ زبیدہ کا اصل نام بتائیں

- A. مراجل
- B. خیزران
- C. بازغہ
- D. امتعہ العزیز

ANSWER: D

نجیب الطر فین ہاشمی کس خلیفہ کو کہا جاتا ہے

- A. مہدی
- B. ماموں
- C. منصور
- D. آمین

ANSWER: D

خلیفہ آمین الر شید کی مدت خلافت کتنی تھی

- A. سال 8 ماہ 4
- B. سال 2 ماہ 5
- C. سال 11 ماہ 3
- D. سال 6 ماہ 4

ANSWER: A

خلیفہ مامون کی والدہ کا نام بتائیں

- A. زبیدہ
- B. مراجل
- C. خیزران
- D. بازغہ

ANSWER: B

فرقہ معتزلہ کا بانی کون تھا

- A. واصل بن عطا
- B. ابن طبا طبا
- C. ابو نواس
- D. طاہر

ANSWER: A

امام علی رضا کو کس نے اپنا ولی عہد بنایا

A. السفاح

B. ماموں

C. امین .

D. واثق

ANSWER: B

جسٹس عبدالرشید نے حلف لیا

- A. قائداعظم
- B. علامہ اقبال
- C. چوہدری رحمت علی
- D. سکندر مرزا

ANSWER: A

پاکستان کا پہلا دارالحکومت

- A. لاہور
- B. کراچی
- C. پشاور
- D. اسلام آباد

ANSWER: B

قائداعظم نے وفات پائی

- A. 1947
- B. 1948
- C. 1949
- D. 1950

ANSWER: B

قائداعظم نے سٹیٹ بینک کا افتتاح کیا

- A. 1947
- B. 1950
- C. 1948
- D. 1952

ANSWER: C

لیاقت علی خان تھے

- A. پہلے وزیر اعظم
- B. دوسرے وزیر اعظم
- C. تیسرے وزیر اعظم
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

لیاقت علی خان کو قتل کیا گیا

- A. 1950
- B. 1948
- C. 1951
- D. 1955

ANSWER: C

پاکستان اقوام متحدہ کا رکن بنا

- A. 1947
- B. 1948
- C. 1949
- D. 1950

ANSWER: A

ہندوستان نے نہری پانی بند کیا

- A. 1950
- B. 1948
- C. 1955
- D. 1960

ANSWER: B

بھارت نے حیدر آباد دکن پے قبضہ کیا

- A. 1948

B. 1947

C. 1950

D. 1955

ANSWER: A

قرار داد مقاصد پاس ہوئی

A. 1948

B. 1950

C. 1949

D. 1960

ANSWER: C

لیاقت علی خان کو قتل کیا

A. سکندر مرزا

B. بھٹو

C. سید اکبر

D. غلام محمد

ANSWER: C

لیاقت نہرو معاہدہ طے پایا

A. 1947

B. 1948

C. 1949

D. 1950

ANSWER: D

کو لمبو پلان شروع ہوا

A. 1947

B. 1948

C. 1949

D. 1950

ANSWER: D

تحریک ختم نبوت شروع ہوئی

A. 1950

B. 1952

C. 1955

D. 1960

ANSWER: B

یوگرا فارمولا پیش کیا

A. ملک غلام محمد

B. بھٹو

C. ضیاء

D. محمد علی یوگرا

ANSWER: D

آخری گورنر جنرل آف پاکستان تھے

A. ملک غلام محمد

B. لیاقت علی

C. سکندر مرزا

D. جنرل ضیاء

ANSWER: C

پاکستان کے پہلے صدر تھے

A. ایوب خان

B. سکندر مرزا

C. بھٹو

D. لیاقت علی

ANSWER: B

قومی اسمبلی کے پہلے سپیکر تھے

A. مولوی تمیز الدین

B. گیلانی

C. عبدالواہاب

D. حامد ناصر

ANSWER: A

پہلے چئیر مین سینٹ تھے

A. حبیب اللہ خان

B. گیلانی

C. وسیم سجاد

D. اسحاق خان

ANSWER: A

سکندر مرزا پاکستان کے صدر بنے

A. 1950

B. 1956

C. 1958

D. 1960

ANSWER: B

ون یونٹ کا قیام

A. 1950

B. 1948

C. 1955

D. 1960

ANSWER: C

پاکستان نے عمان سے گواہ خریدی

A. 1958

B. 1960

C. 1962

D. 1964

ANSWER: A

مارشل لاء 1958 کس نے نافذ کیا

A. ایوب خان

B. سکندر مرزا

C. بھٹو

D. ضیاء

ANSWER: B

بنیادی جمہوریتوں کا نظام پیش کیا

A. سکندر مرزا

B. ایوب خان

C. بھٹو

D. جنرل ضیاء

ANSWER: B

سندھ طاس کا معاہدہ طے پایا

A. 1950

B. 1955

C. 1960

D. 1965

ANSWER: C

پاکستان کا پہلا آئین نافذ ہوا

A. 1950

B. 1956

C. 1958

D. 1960

ANSWER: B

آئین 1962 نافذ کیا

A. سکندر مرزا

B. ایوب خان

C. لیاقت علی

D. بھٹو

ANSWER: B

پاکستان چین کے درمیان سرحدی معاہدہ طے پایا

A. 1960

B. 1963

C. 1965

D. 1966

ANSWER: B

فاطمہ جناح بہن تھیں

A. قائداعظم کی

B. لیاقت علی کی

C. بھٹو کی

D. مرزا کی

ANSWER: A

پاک بھارت جنگ لڑی گئی

A. 1960

B. 1962

C. 1963

D. 1965

ANSWER: D

اقوام متحدہ کا قیام کب عمل میں آیا

A. 1944

B. 1945

C. 1947

D. 1950

ANSWER: B

معادہ لوازان کن طاقتوں کے درمیان ہوا

A. ترکی اور اتحادی

B. عراق اور روس

C. اٹلی اور جاپان

D. فرانس اور جرمنی

ANSWER: A

پہلی جنگِ عظیم کا دورانیہ کتنا تھا

A. تا 1918 1914

B. تا 1925 1919

C. تا 1924 1920

D. تا 1928 1923

ANSWER: A

دوسری جنگِ عظیم میں جاپان نے امریکی کی کون سی بندر گاہ کو تباہ کیا

A. ہوائی

B. لاس اینجلس

C. پرل ہاربر

D. نیو یارک

ANSWER: C

معادہ ورسائے کب ہوا

- A. 1954
- B. 1955
- C. 1960
- D. 1962

ANSWER: B

معابده ورسائے کہاں ہوا

- A. رومانیہ
- B. پولینڈ
- C. ہنگری
- D. تاشقند

ANSWER: B

دوسری جنگِ عظیم کب ختم ہوئی

- A. 1943
- B. 1944
- C. 1945
- D. 1946

ANSWER: C

دوسری جنگِ عظیم میں برطانوی وزیر اعظم کون تھا

- A. چرچل
- B. ماؤنٹ بیٹن
- C. اٹلی
- D. ڈفرل

ANSWER: A

لنین کب روس کا صدر بنا

- A. 1917

B. 1922

C. 1924

D. 1928

ANSWER: A

روزویلٹ کون تھا

A. امریکی وزیر خارجہ

B. فرانسیسی صدر

C. برطانوی وزیر اعظم

D. امریکی صدر

ANSWER: D

نپولین کب پیدا ہوا

A. 1785

B. 1789

C. 1769

D. 1770

ANSWER: C

نپولین کہاں پیدا ہوا

A. آئر لینڈ

B. سکاٹ لینڈ

C. پیرس

D. جزیرہ کاسیکا

ANSWER: D

بسمارک کہاں پیدا ہوا

A. روس

B. فرانس

C. اٹلی

D. جرمنی

ANSWER: D

جنگ کریمیا کب شروع ہوئی

A. 1853

B. 1856

C. 1855

D. 1860

ANSWER: A

جنگ کریمیا کن ممالک کے درمیان ہوئی

A. برطانیہ اور روس

B. برطانیہ اور ترکی

C. روس اور ترکی

D. برطانیہ اور فرانس

ANSWER: A

کا آغاز کب ہوا Leipzig جنگ لیبزیگ

A. 1810

B. 1812

C. 1813

D. 1814

ANSWER: C

خلافت عثمانیہ کا آخری خلیفہ کون تھا

A. عبدالمجید

B. عبدالحمید

C. محمد قاسم

D. شفیع ناطق

ANSWER: A

معابدہ سیورائے کب ہوا تھا

A. 1918

B. 1919

C. 1920

D. 1921

ANSWER: C

واٹر لو کی جنگ کب ہوئی

A. 1815

B. 1816

C. 1820

D. 1821

ANSWER: A

روس میں انقلاب کب آیا

A. 1917

B. 1918

C. 1920

D. 1923

ANSWER: A

ولسن کون تھا

A. امریکی صدر

B. روسی صدر

C. فرانسیسی صدر

D. جرمن چانسلر

ANSWER: A

معابدہ لوازان کب ہوا

A. 1922

B. 1923

C. 1924

D. 1925

ANSWER: B

نہر سویز کہاں واقع ہے

A. فرانس

B. جرمنی

C. مصر

D. ترکی

ANSWER: C

نہر سویز کب مکمل ہوئی

A. 1867

B. 1868

C. 1869

D. 1870

ANSWER: C

عرب لیگ کا قیام کب عمل میں آیا

A. 1944

B. 1945

C. 1946

D. 1947

ANSWER: B

بغداد پیکٹ کہاں ہوا

- A. بغداد
- B. تاشقند
- C. قاہرہ
- D. لکھنؤ

ANSWER: A

بغداد پیکٹ کب ختم ہوا

- A. 1977
- B. 1978
- C. 1979
- D. 1980

ANSWER: C

مسولینی کون تھا

- A. برطانوی وزیر اعظم
- B. فرانسیسی صدر
- C. امریکی صدر
- D. اٹلی کا وزیر اعظم

ANSWER: D

جنگِ عظیم اول کب ختم ہوئی

- A. 1917
- B. 1918
- C. 1920
- D. 1921

ANSWER: B

اٹلانٹک چارٹر کا اعلان کب ہوا

A. 1940

B. 1941

C. 1942

D. 1943

ANSWER: B

نوٹبر جز کے چار آپشن دئے گئے ہیں درست جواب کا انتخاب کریں۔

غزوہ خندق کس سن ہجری میں ہوا

A. 4ھ

B. 5ھ

C. 6ھ

D. 7ھ

ANSWER: B

حضرت علی رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے کتنے بھائی تھے

A. دو

B. تین

C. چار

D. پانچ

ANSWER: B

حضرت عمر فاروق رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے دور میں فوج کی کتنی قسمیں تھیں

A. دو

B. تین

C. چار

D. پانچ

ANSWER: A

ولید نے کتنا عرصہ حکومت کی

A. نو سال

B. دس سال

C. گیارہ سال

D. بارہ سال

ANSWER: B

سانحہ کربلا میں خانوادہ حسینی رضی اللہ تعالیٰ عنہ سے مرد زندہ بچے

- A. امام تقی
- B. امام زین العابدین
- C. امام جعفر
- D. حضرت اکبر

ANSWER: B

اسد اللہ خطاب تھا

- A. حضرت علی رضی اللہ تعالیٰ عنہ
- B. حضرت بلال رضی اللہ تعالیٰ عنہ
- C. حضرت عثمان رضی اللہ تعالیٰ عنہ
- D. حضرت عمر رضی اللہ تعالیٰ عنہ

ANSWER: A

حضرت ابو بکر رضی اللہ تعالیٰ عنہ کا قبیلہ کونسا تھا

- A. بنو ہاشم
- B. بنو تميم بن مرہ
- C. بنو عدی
- D. بنو جریم

ANSWER: B

حضرت عثمان رضی اللہ تعالیٰ عنہ کی زوجہ کا نام کیا تھا

- A. لبنہ
- B. نائلہ
- C. سمیہ
- D. صفیہ

ANSWER: B

حضرت عمر بن عبدالعزیز کب خلیفہ بنے

- A. 96ھ
- B. 98ھ
- C. 99ھ
- D. 101ھ

ANSWER: C

جنگ خندق کس سال لڑی گئی

- A. 624ھ
- B. 626ھ
- C. 627ھ
- D. 628ھ

ANSWER: C

حضرت عمر رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے والد کا نام کیا تھا

- A. ابوراب
- B. زید
- C. خطاب
- D. ابولہب

ANSWER: C

مغیرہ بن شعبہ کا تعلق تھا

- A. طائف سے
- B. مکہ سے
- C. یمن سے
- D. شام سے

ANSWER: A

حضرت حسن رضی اللہ تعالیٰ عنہ پیدا ہوئے

- A. ہجری 3

B. 4. بحری

C. 5. بحری

D. 6. بحری

ANSWER: A

لفظ نجاشی کے معنی ہیں

A. غلام

B. بادشاہ

C. بھائی

D. کالا

ANSWER: B

حبشہ کا موجودہ نام کیا تھا

A. افریقہ

B. شام

C. ایتھوپیا

D. مصر

ANSWER: C

حضرت عمر رضی اللہ تعالیٰ عنہ نے سلطنت کو کتنے حصوں میں تقسیم کیا

A. 9

B. 11

C. 13

D. 5

ANSWER: B

یثرب کا نیا نام ----- ہے

A. مدینہ

B. مکہ

C. مصر

D. کوفہ

ANSWER: A

حضور اکرم صلی اللہ علیہ والہ وسلم نے مکہ میں کتنے سال تبلیغ کی

A. 10 سال

B. 12 سال

C. 13 سال

D. 40 سال

ANSWER: C

جنگ جمل کب لڑی گئی

A. 40ھ

B. 50ھ

C. 36ھ

D. 38ھ

ANSWER: C

طائف میں آپ صلی اللہ علیہ والہ وسلم نے مکہ کے کس سردار کے باغ میں پناہ لی

A. عتبہ

B. شیبہ

C. ولید

D. مغیرہ

ANSWER: A

حضرت عبداللہ بن زبیر رضی اللہ تعالیٰ عنہ کی والدہ تھیں

A. حضرت حفصہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

B. حضرت أم سلمہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

C. حضرت عائشہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

حضرت اسماء رضی اللہ تعالیٰ عنہا۔ D.

ANSWER: D

معاویہ ثانی بیٹا تھا

A. مروان کا

B. عبدالملک کا

C. ولید کا

D. یزید کا

ANSWER: D

واسط شہر کی تعمیر کروائی

A. حضرت عمر بن عبدالعزیز نے

B. عبدالملک نے

C. ولید نے

D. مروان نے

ANSWER: B

حضرت امام زین العابدین رضی اللہ تعالیٰ عنہ بیٹے تھے

A. حضرت عباس رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے

B. حضرت امام حسن رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے

C. حضرت امام حسین رضی اللہ تعالیٰ عنہ کے

D. ان میں سے کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

بنو امیہ کا آخری حکمران تھا

A. یزید ثالث

B. مروان ثانی

C. ولید ثانی

D. یزید ثانی

ANSWER: B

حضور اکرم صلی اللہ علیہ والہ وسلم کس سن عیسوی میں پیدا ہوئے

A. 574ء میں

B. 573ء میں

C. 572ء میں

D. 571ء میں

ANSWER: D

اسلام کی پہلی شہید خاتون تھیں

A. حضرت رقیہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

B. حضرت زینب رضی اللہ تعالیٰ عنہا

C. حضرت فاطمہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

D. حضرت سمیہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

ANSWER: D

دنیا کا پہلا تحریری دستور تھا

A. حلف الفضول

B. میثاق مدینہ

C. صلح نامہ حدیبیہ

D. خطبہ حجۃ الوداع

ANSWER: B

حضور پاک صلی اللہ علیہ والہ وسلم کی پہلی زوجہ مطہرہ تھیں

A. حضرت حفصہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

B. حضرت عائشہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

C. حضرت صفیہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

D. حضرت خدیجہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا

ANSWER: D

دنیا کی پہلی اسلام ریاست قائم ہوئی

A. طائف میں

B. جدہ میں

C. مدینہ میں

D. مکہ میں

ANSWER: C

پہلی ہجرت حبشہ ہوئی

A. نبوی میں 4

B. نبوی میں 5

C. نبوی میں 6

D. نبوی میں 7

ANSWER: B

لفظ عقیدہ کا لغوی معنی ہے

- A. ایمان رکھنا
- B. گرہ لگانا
- C. پرستش کرنا
- D. عمل کرنا

ANSWER: B

عقیدہ تثلیث کے ماننے والے ہیں

- A. مجوسی
- B. یہودی
- C. ہندو
- D. عیسائی

ANSWER: B

قرآن مجید کی آخری آیت نازل ہوئی

- A. دس ہجری
- B. گیارہ ہجری
- C. بارہ ہجری
- D. تیرہ ہجری

ANSWER: A

ارذل العمر سے مراد ہے

- A. جوانی
- B. بڑھاپا
- C. بچپن
- D. لڑکپن

ANSWER: B

قرآن مجید میں خیر امت کہا گیا ہے

- A. مسلمانوں کو
- B. عیسائیوں کو
- C. یہودیوں کو
- D. پارسیوں کو

ANSWER: B

حبل اللہ سے مراد ہے

- A. محدثین
- B. قرآن مجید
- C. امت
- D. فقہا

ANSWER: B

جس عیسائی وفد کو مباہلہ کا چیلنج دیا وہ کہاں سے آیا تھا

- A. یمن
- B. شام
- C. نجران
- D. طائف

ANSWER: C

شرک کی اقسام ہیں

- A. دو
- B. تین
- C. چار
- D. پانچ

ANSWER: B

عقیدہ ثنویت سے مراد ہے

- A. ایک خدا کو ماننا

- B. دو خداؤں کو ماننا
- C. تین خداؤں کو ماننا
- D. چار خداؤں کو ماننا

ANSWER: B

اگر زمین و آسمان میں کئی خدا ہوتے تو اُن کا نظام ہو جاتا

- A. درہم برہم
- B. درست
- C. مکمل
- D. زبردست

ANSWER: A

قرآن پاک ایک کتا ب ہے

- A. عالمیگر
- B. نسلی
- C. وطنی
- D. قومی

ANSWER: A

نہی عن المنکر سے مراد ہے

- A. نیکی کا حکم دینا
- B. برائی کا حکم دینا
- C. نیکی سے روکنا
- D. برائی سے روکنا

ANSWER: D

اہل کتاب سے مراد ہے

- A. عیسائی
- B. یہودی

C. عیسائی اور یہودی

D. عیسائی اور ہندو

ANSWER: C

فرائض کی ادائیگی کے بعد سب سے پہلا فریضہ ہے

A. خدمت کرنا

B. حلال روزی کمانا

C. عبادت کرنا

D. معاملہ کرنا

ANSWER: B

سنن ترمذی کتاب ہے

A. حدیث کی

B. فقہ کی

C. سیرت کی

D. تفسیر کی

ANSWER: A

حدیث کے مطابق سب سے بہترین کھان اس شخص کا ہے جو

A. تجارت کرتا ہے

B. مضاربیت کرتا ہے

C. اپنے ہاتھوں سے کما کر کھاتا ہے

D. جو دوسروں پر بھروسہ کرتا ہے

ANSWER: A

قیامت کے دن سب سے پہلے پوچھا جائے گا

A. جوانی کے بارے میں

B. عمر کے بارے میں

C. مال کے بارے میں

علم کے بارے میں D.

ANSWER: B

حدیث کے مطابق سب سے بہترین زمانہ ہے

A. نبی کریم ﷺ کا

B. صحابہ کرام کا

C. تابعین کا

D. تبع تابعین کا

ANSWER: A

مقبول حج کا ثواب ہے

A. مغفرت

B. جنت

C. راحت

D. سیاحت

ANSWER: B

آپ ﷺ نے ایسے علم سے پناہ مانگی

A. جو بڑھے نہ

B. جو نفع نہ دے

C. عمل نہ ہو

D. کوئی نہیں

ANSWER: B

مال کی زکوٰۃ ادا کرنے والے کا مال قیامت کے دن کی شکل میں ہو گا

A. بچھو

B. گنجے سانپ

C. بھڑیے

D. درندوں

ANSWER: B

حدیث کے مطابق جس کا آخری کلام لا الہ الا اللہ ہو گا وہ

- A. کامیاب ہو گا
- B. خوش ہو گا
- C. جنت میں داخل ہو گا
- D. راحت میں ہو گا

ANSWER: C

آپ ﷺ کا خط مبارک پڑھ کر پہاڑ دیا

- A. قیصر نے
- B. کسریٰ نے
- C. عظیم بحرین نے
- D. والی مصر نے

ANSWER: B

حدیث کے مطابق مال تجارت پر ہے

- A. ٹیکس
- B. زکوٰۃ
- C. کٹوتی
- D. عشر

ANSWER: B

سفر ہجرت میں آپ ﷺ اور ابو بکر صدیق ٹھہرے

- A. غار حرا میں
- B. غار ثور میں
- C. جبل اُحد پر
- D. منیٰ میں

ANSWER: B

حجر اسود کی تنصیب کے وقت آپ ﷺ کی عمر مبارک تھی

- A. 35 سال
- B. 40 سال
- C. 30 سال
- D. 32 سال

ANSWER: A

مکہ فتح ہوا

- A. 5 ہجری
- B. 6 ہجری
- C. 7 ہجری
- D. 8 ہجری

ANSWER: D

حضور اکرم ﷺ کے نا نا جان کا نام ہے

- A. وہب بن مناف
- B. عبداللہ بن عبدالمطلب
- C. ہاشم
- D. قصی

ANSWER: A

مثناق مدینہ میں مہاجرین و انصار کے علاوہ کون لوگ شامل تھے

- A. منافقین و یہود
- B. منافقین و عیسائی
- C. عیسائی
- D. یہودی

ANSWER: A

حضور اکرم ﷺ نے بحثیت معلم مدینہ میں کون سا ادارہ قائم کیا

A. دارارقم

B. صفہ

C. آیا صوفیہ

D. دارالعلم

ANSWER: B

قرآن کا مادہ

A. قراءت

B. قاری

C. قراء

D. قر

ANSWER: C

الکتاب سے کیا مراد ہے

A. قرآن

B. توریت

C. زیور

D. انجیل

ANSWER: A

سورة البقرة کی کل آیات کتنی ہیں

A. 278

B. 276

C. 282

D. 286

ANSWER: D

بقرة کے معنی

A. اونٹ

B. بکرا

C. گائے

D. کوئی نہیں

ANSWER: C

سورة البقرة کی بی اے کے نصاب میں کتنی آیات شامل ہیں

A. 119

B. 121

C. 123

D. 125

ANSWER: A

ایسی نیکی جو کسی شخص پر فرض یا واجب نہ ہو، اسے کیا کہتے ہیں

A. سنت متواترہ

B. فرض کفایہ

C. سنت زائدہ

D. تطوع

ANSWER: D

قرآن کی جمع و تدوین کا کام کس کے ذمہ لگایا گیا

A. حضرت زید بن ثابت رضی اللہ عنہ

B. حضرت سعد رضی اللہ عنہ

C. حضرت سعید رضی اللہ عنہ

D. حضرت زبیر رضی اللہ عنہ

ANSWER: A

حج کے لغوی معنی

A. ارادہ کرنا

B. سفر کرنا

C. ڈھال بننا

D. پاک کرنا

ANSWER: A

حج کے فرائض کتنے ہیں

A. 6

B. 5

C. 4

D. 3

ANSWER: D

مشعر الحرام سے کیا مراد ہے؟

A. وادی مزدلفہ

B. میدانِ عرفات

C. وادی طائف

D. کوئی نہیں

ANSWER: A

وَلَكِنَّ الْبِرَّ مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَالْمَلَائِكَةِ وَالْكِتَابِ وَالنَّبِيِّينَ " کا مضمون کیا ہے؟

A. عبادات

B. ارکانِ اسلام

C. معاملات

D. عقائد

ANSWER: D

وَأَتَى الْمَالَ عَلَى حُبِّهِ ذَوِي الْقُرْبَىٰ وَالْيَتَامَىٰ وَالْمَسَاكِينَ وَابْنَ السَّبِيلِ وَالسَّائِلِينَ... "میں کیا ترغیب دلائی گئی ہے۔"

a. مال جمع کرنے کی

B. مال خرچ کرنے کی

C. اللہ کی محبت میں مال دینے کی

D. بدنی عبادت کرنے کی

ANSWER: C

مفسرین کے نزدیک "أَوْ كَالَّذِي مَرَّ عَلَى قَرْبَةٍ وَهِيَ خَاوِيَةٌ عَلَى عُرُوشِهَا" کے تحت بستی سے گزرنے والے کون تھے

A. حضرت عزیر علیہ السلام

B. حضرت ادريس علیہ السلام

C. حضرت نوح علیہ السلام

D. حضرت شعیب علیہ السلام

ANSWER: A

يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ "سے کیا مراد ہے؟"

A. مہینہ یا مہینہ کا کچھ حصہ

B. سال یا سال کا کچھ حصہ

C. دن یا دن کا کچھ حصہ

D. کوئی نہیں

ANSWER: C

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ "میں کس رکن کی فرضیت کا بیان آیا ہے"

A. نماز

B. زکوٰۃ

C. روزہ

D. حج

ANSWER: C

أَجَلٌ لَّكُمْ لَيْلَةُ الصِّيَامِ الرَّفْتُ إِلَى نِسَائِكُمْ "میں "الرَّفْتُ" سے کیا مراد ہے"

A. مباشرت کرنا

B. بوس و کنار کرنا

C. بستر الگ کرنا

D. بستر ایک کرنا

ANSWER: A

لا إِكْرَاهَ فِي الدِّينِ "اس آیت میں کس چیز سے روکا جا رہا ہے"

A. ملامت کرنے سے

B. ملاحت کرنے سے

C. جلد بازی کرنے سے

دین میں جبر کرنے سے D.

ANSWER: D

فَأَذْنُوا بِحَرْبٍ مِّنَ اللَّهِ وَرَسُولِهِ" کس کو کہا جا رہا ہے "

- A. زانی
- B. سود خور
- C. شرابی
- D. سٹے باز

ANSWER: B

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّبِعُوا خُطَوَاتِ الشَّيْطَانِ " میں کس کے نقش قدم پر چلنے سے روکا جا رہا ہے۔ "

- A. نفس
- B. نفس امارہ
- C. خواہش
- D. شیطان

ANSWER: D

قُلْ لِلْمُؤْمِنِينَ يَغُضُّوا مِنْ أَبْصَارِهِمْ" میں مومنین کو کس چیز کا حکم دیا گیا ہے۔ "

- A. نگاہیں نیچی رکھیں
- B. نگاہیں بلند رکھیں
- C. نگاہیں بند رکھیں
- D. کان بند رکھیں

ANSWER: A

وَأَنْكِحُوا الْأَيَامَىٰ مِنْكُمْ" میں کیا حکم دیا گیا ہے۔ "

- A. خلع کا
- B. تجارت کا
- C. نکاح کرنے کا
- D. نکاح توڑنے کا

ANSWER: C

وَالَّذِينَ كَفَرُوا أَعْمَالُهُمْ كَسَرَابٍ اس آیت میں کفار کے اعمال کو کس سے تشبیہ دی گئی ہے۔

- A. پانی کی طرح
- B. سراب کے طرح
- C. سایہ کی طرح
- D. گرد و غبار کی طرح

ANSWER: B

لَيْسَ عَلَى الْأَعْمَى حَرَجٌ کے تحت پردے کے معاملے میں کس پر گناہ نہیں۔

- A. نابینا پر
- B. بینا پر
- C. بالغ پر
- D. غیر محرم پر

ANSWER: A

أَفِي قُلُوبِهِمْ مَرَضٌ أَمْ ارْتَابُوا اس آیت میں "أَمْ ارْتَابُوا" سے کیا مراد ہے؟

- A. کیے ہوئے ہیں یا وہ یقین
- B. یا وہ قریب پڑے ہیں
- C. یا وہ دور پڑے ہیں
- D. یا وہ شک میں پڑے ہیں

ANSWER: D

الْقُلُوبُ وَالْأَبْصَارُ سے کیا مراد ہے؟

- A. سر اور پاؤں
- B. ہاتھ اور بازو
- C. دل اور آنکھیں
- D. کوئی نہیں

ANSWER: C

آیت کے معنی

A. نشانی

B. جگہ

C. مینارہ

D. وقف

ANSWER: A

وحی کے لغوی معنی

A. خاموشی

B. سرعت

C. اشارہ کرنا

D. چھپانا

ANSWER: C

سورة البقرة میں کتنے رکوع ہیں؟

A. 30

B. 35

C. 40

D. 45

ANSWER: C

سورة البقرة کی سب سے طویل آیت کا بنیادی مضمون کیا ہے؟

A. معاملات

B. قرض کا لین دین

C. مناکحات

D. سیاست

ANSWER: B

حج کا رکن اعظم

A. احرام باندھنا

B. طواف کرنا

C. وقوفِ عرفات

D. رمیِ جمرات

ANSWER: C

قرآن کی کل سورتوں کی تعداد ہے

A. 114

B. 86

C. 28

D. 286

ANSWER: A

قرآن کی سب سے چھوٹی سورت ہے

A. سورت الفاتحہ

B. کوثر

B. حم

C. طہ

ANSWER: B

قرآن کی سب سے بڑی سورت ہے

A. یسین

B. بنی اسرائیل

C. البقرہ

D. النساء

ANSWER: C

پہلی وحی نازل ہوئی

A. مدینہ

B. کوہ طور

C. کوہ فاراں

D. غار حرا

ANSWER: D

کاتبین وحی کی تعداد تھی

A. 40

B. 30

C. 50

D. 60

ANSWER: A

نزول وحی کے لحاظ سے قرآن کی سورتیں کتنی اقسام پہ ہیں

A. دو

B. تین

C. چار

D. تیس

ANSWER: A

کونسی سورت دو بار نازل ہوئی

A. الفاتحہ

B. البقرہ

C. یسین

D. الرحمن

ANSWER: A

قرآن کا دل کس سورت کو کہا جاتا ہے

A. الفاتحہ

B. البقرہ

C. یسین

D. الرحمن

ANSWER: C

قرآن کی حفاظت کرتے ہیں

A. اللہ

- B. نبی
- C. فرشتے
- D. علماء

ANSWER: A

- قرآن نازل ہوتا رہا
- A. تقریباً بائیس سال
 - B. تقریباً تیس سال
 - C. چوبیس سال
 - D. پچیس سال

ANSWER: B

- سورت الحجرات کا نمبر ہے
- A. 48
 - B. 49
 - C. 50
 - D. 51

ANSWER: B

- سورت الفتح کا نمبر ہے
- A. 48
 - B. 49
 - C. 50
 - D. 51

ANSWER: A

- سورت الفتح میں فتح مبین کہا گیا
- A. مواخات کو
 - B. فتح مکہ کو

صلح حدیبیہ کو C.

میثاق مدینہ کو D.

ANSWER: C

رضی اللہ عنہم ورضوا عنہ کا مژدہ سنایا گیا

A. انبیاء کو

B. صحابہ کو

C. اہلبیت کو

D. علماء کو

ANSWER: B

سورت الحجرات کے کل رکوع ہیں

A. دو

B. تین

C. چار

D. پانچ

ANSWER: A

صلح حدیبیہ کا واقعہ پیش آیا

A. 5ھ

B. 6ھ

C. 8ھ

D. 7ھ

ANSWER: B

صلح حدیبیہ میں صحابہ کی تعداد تھی

A. 1400

B. 1500

C. 1600

D. 1700

ANSWER: A

صلح حدیبیہ کے موقع پہ مسلمانوں کی ترجمانی کے فرائض سر انجام دینے مکہ گئے

A. حضرت عمر

B. حضرت علی

C. حضرت ابوبکر

D. حضرت عثمان

ANSWER: D

مکی سورتوں کی تعداد ہے

A. 86

B. 28

C. 68

D. 82

ANSWER: A

مدنی سورتوں کی تعداد ہے

A. 86

B. 28

C. 68

D. 82

ANSWER: B

سورت الفتح کس سپارے میں ہے

A. 24

B. 25

C. 26

D. 27

ANSWER: C

سورت الفتح کی آیات کی تعداد ہے

A. 29

B. 30

C. 31

D. 35

ANSWER: A

آنحضور کا نام قرآن میں کتنی بار آیا

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

ANSWER: B

صلح حدیبیہ کے موقع پہ صحابہ سے بیعت کیوں لی گئی

A. ایمان کی پختگی کیلئے

B. عمرہ ضرور کرنے کے لیئے

C. واپس نہ جانے پہ

D. حضرت عثمان کا بدلہ لینے کے لیئے

ANSWER: D

بیعت کے موقع پر آنحضور نے کس صحابی کے ہاتھ کو اپنا ہاتھ قرار دیا

A. حضرت علی

B. حضرت عمر

C. حضرت ابوہریرہ

D. حضرت عثمان

ANSWER: D

بیعت کرنے والے صحابہ کیا کہلائے

- A. اصحاب الشجرہ
- B. اصحاب البیعت
- C. اصحاب الیمین
- D. اصحاب الجنہ

ANSWER: A

سورت الحجرات میں بیان ہوا

- A. طلاق کا
- B. لین دین کا
- C. معاشرتی معاملات
- D. سود کی حرمت کا

ANSWER: C

غیبت کرنا ایسا ہے

- A. اپنے مردہ بھائی کا گوشت کھانا
- B. قتل جیسا
- C. بہت بڑا فتنہ
- D. انسانیت کو ختم کرنا

ANSWER: A

اگر کوئی فاسق خبر لے کر آئے تو

- A. جھٹلا دو
- B. تحقیق کر لو
- C. بھگا دو
- D. یقین کر لو

ANSWER: B

بارگاہ رسالت میں آوازیں بلند کرنے سے

A. کافر ہوجاتا

B. اعمال ضائع ہوجاتے

C. فاسق ہوجاتا

D. جہنمی ہو جاتا

ANSWER: B

امام ابو یوسف کی مشہور کتاب کا نام ہے

- A. کتاب الخراج
- B. کتاب الحج
- C. کتاب الآثار
- D. معاشیات اسلام

ANSWER: A

صحابہ ستہ میں درجے کے اعتبار سے دوسرے نمبر پر ہے

- A. صحیح بخاری
- B. صحیح مسلم
- C. جامع ترمذی
- D. سنن نسائی

ANSWER: B

اہل تشیع کی کتب حدیث کے مجموعے کو کہا جاتا ہے

- A. سنن اربعہ
- B. الجامع الکبیر
- C. اصول اربعہ
- D. صحاح ستہ

ANSWER: C

ترمذی شریف کا اصل نام ہے

- A. صحیح ترمذی
- B. مسند ترمذی
- C. معجم ترمذی
- D. جامع ترمذی

ANSWER: D

امام ابو عبدالرحمن احمد بن شعیب نے حدیث پر کتاب لکھی

- A. صحیح بخاری
- B. سنن نسائی
- C. سنن ابی ماجہ
- D. المؤطا

ANSWER: B

امام احمد بن حنبل کے مجموعہ حدیث کا نام ہے

- A. المؤطا
- B. الجامع الصحيح
- C. المسند
- D. المستدرک

ANSWER: C

قیاس کا لغوی معنی ہے

- A. جاننا
- B. اندازہ لگانا
- C. سننا
- D. سمجھنا

ANSWER: B

حضور ﷺ نے کس کو یمن کا گورنر بنا کر بھیجا

- A. حضرت ابو بکر صدیقؓ
- B. حضرت جابرؓ
- C. حضرت ابو ہریرہؓ
- D. حضرت معاذ بن جبلؓ

ANSWER: D

الفقہ الاکبر کے مصنف ہیں

- A. امام شافعی

امام ابو حنیفہ B.

امام مالک C.

امام زفر D.

ANSWER: B

قیاس کے ارکان ہیں

A. دو

B. تین

C. چار

D. چھ

ANSWER: C

ظہر کے وقت میں نماز ظہر اور عصر کو اکٹھا ادا کرنا کہلاتا ہے

A. جمع

B. جمع صوری

C. جمع تاخیر

D. جمع تقدیم

ANSWER: D

فقہ کے باب میں امام ابو یوسفؒ اور امام محمدؒ کہلاتے ہیں

A. طرفین

B. شیخین

C. صاحبین

D. امامین

ANSWER: C

فقہا اربعہ میں سے تابعی ہیں

A. امام ابو حنیفہ

B. امام شافعی

- C. امام زفر
- D. امام مالک

ANSWER: A

قیاس میں بنیادی چیز کیا ہے

- A. اصل
- B. فرع
- C. علت
- D. حکم

ANSWER: C

قریش مکہ کی طرف سے صلح حدیبیہ کی شرائط کس شخص نے تحریر کرائیں

- A. سہیل بن عدی
- B. سہیل بن رافع
- C. سہیل بن عمر
- D. سہیل بن عمرو

ANSWER: D

وحی متلو سے کیا مراد ہے

- A. قرآن مجید
- B. حدیث نبوی ﷺ
- C. آثار صحابہ
- D. آثار تابعین

ANSWER: A

اسلام کا پہلا تحریری دستور کون سا ہے

- A. میثاق مدینہ
- B. صلح حدیبیہ
- C. حیرہ کا معاہدہ

نجران کا معاہدہ D.

ANSWER: A

حدیث قدسی وہ ہے جو

A. آپ ﷺ کی طرف سے ہو

B. اللہ کی طرف سے ہو

C. دونوں کی طرف سے ہو

D. درج بالا کوئی نہیں

ANSWER: B

متفق علیہ وہ حدیث ہے جسے

A. امام بخاری نے روایت کیا ہو

B. امام مسلم نے روایت کیا ہو

C. دونوں نے روایت کیا ہو

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

مسافر کے لیے مسح کی مدت کتنی ہے

A. تین دن تین رات

B. چار دن چار رات

C. پانچ دن پانچ رات

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

قرآن مجید میں کتنے سجدے ہیں

A. 12

B. 14

C. 16

D. 20

ANSWER: B

ناپاکی کی وہ حالت جس سے وضو ٹوٹ جاتا ہے کہلاتی ہے

- A. حدث اکبر
- B. حدث اصغر
- C. نجاست غلیظہ
- D. نجاست خفیفہ

ANSWER: B

صلوة القصر سے مراد ہے

- A. مسافر کی نماز
- B. مریض کی نماز
- C. معذور کی نماز
- D. جمعہ کی نماز

ANSWER: A

قعدہ اولیٰ کی شرعی حیثیت کیا ہے

- A. فرض
- B. واجب
- C. مستحب
- D. نفل

ANSWER: B

صحابہ کس دور تدوین میں مرتب کی گئیں

- A. پہلا
- B. دوسرا
- C. تیسرا
- D. چوتھا

ANSWER: C

قرآن مجید کے بعد صحیح ترین کتاب کسے کہا جاتا ہے

- A. صحیح بخاری
- B. صحیح مسلم
- C. سنن ابن ماجہ
- D. جامع ترمذی

ANSWER: A

حضرت ابو ہریرہؓ کا اصل نام کیا تھا

- A. عبدالرحمن بن عوف
- B. عبدالرحمن بن صخر
- C. عبدالرحمن بن ابی بکر
- D. عبدالرحمن الجزیری

ANSWER: B

کس مسلمان سائنسدان نے مختلف اشیاء کی کثافت معلوم کرنے کا طریقہ بتایا

- A. جابر بن حیان
- B. بو علی سینا
- C. محمد بن زکریا
- D. البیرونی

ANSWER: D

جہری نماز سے کیا مراد ہے

- A. وہ نماز جو خشوع و خضوع سے پڑھی جائے
- B. وہ نماز جس میں امام قرأت نہیں کرتا
- C. وہ نماز جو مقررہ وقت پر پڑھی جائے
- D. وہ نماز جس میں امام بلند آواز میں قرأت کرتا ہے

ANSWER: D

پانچ وقت کی باقاعدہ نماز کب فرض ہوئی

- A. بعثت کے ساتھ
- B. سفر طائف کے وقت
- C. ہجرت مدینہ کے وقت
- D. شب معراج کے وقت

ANSWER: D

ابلاغ عربی زبان کے لفظ "بلغ" سے نکلا ہے جس کے معنی ہیں۔

- A. پہنچانا
- B. اشاعت کرنا
- C. تبلیغ کرنا
- D. مندرجہ بالا تمام

ANSWER: D

ابلاغ معلومات دینے یا لینے یا تبادلہ کرنے کا نام ہے۔ کون سے ماہر ابلاغ کی تعریف ہے۔

- A. ڈاکٹر عبدالسلام خورشید
- B. ڈاکٹر مسکین علی حجازی
- C. ڈاکٹر شفیق جالندھری
- D. ان میں سے کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

ابلاغ کی وہ کون سی قسم ہے جس میں انسان اپنے آپ سے بات چیت کرتا ہے۔

- A. بین شخصی ابلاغ
- B. غیر شخصی ابلاغ
- C. خود کلامی
- D. قلیل گروہی ابلاغ

ANSWER: C

پیغام کو لوگوں کی ایک وسیع تعداد تک کسی ذریعہ ابلاغ کے ذریعے پہنچانا کہلاتا ہے۔

- A. ابلاغ
- B. ابلاغ عام
- C. دو طرفہ ابلاغ

ان میں سے کوئی بھی نہیں D.

ANSWER: B

اس کے پاس کوئی ایسا خیال یا تصور ہوتا ہے جو وہ کسی دوسرے فرد یا تنظیم کو منتقل کرنا چاہتا ہے۔ کہلاتا ہے۔

A. پیغام

B. ماخذ

C. ذریعہ

D. وصول کنندہ

ANSWER: B

یہ تحریری، زبانی، ہاتھ، آنکھ اور جسمانی اعضاء کے اشارات پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

A. رد عمل

B. ماخذ

C. پیغام

D. منزل مقصود

ANSWER: C

سامعین، ناظرین، حاضرین کے الفاظ کن کے لیے استعمال کیے جاتے ہیں۔

A. ذریعہ

B. وصول کنندہ

C. پیغام

D. ماخذ

ANSWER: B

ریڈیو، ٹیلی ویژن، اخبارات اور انٹرنیٹ کہلاتے ہیں۔

A. ابلاغ

B. ذریعہ

C. پیغام

D. مندرجہ بالا تمام

ANSWER: B

ایسی روکاوت جس میں ابلاغ کا عمل مکمل طور پر ختم ہو جائے کہلاتی ہے۔

A. طبعی رکاوت

B. نفسیاتی رکاوت

C. معنوی رکاوت

D. ماحولیاتی رکاوت

ANSWER: A

کسی پیغام کی مقبولیت کا اندازہ لگایا جاتا ہے۔

A. ذریعہ سے

B. ماخذ سے

C. رد عمل سے

D. وصول کنندہ سے

ANSWER: C

کسی شے یا واقعے کو باضابطہ اور منظم طریقے سے پیش کرنا ماڈل کہلاتا ہے۔ کس ماہر ابلاغ کی تعریف ہے۔

A. Roger E william

B. Rogger

C. Serno

D. Wilber shramm

ANSWER: A

SMCR ماڈل کس ماہر ابلاغ نے پیش کیا۔

A. Shannan and weaver

B. David K berlo

C. lasswell

D. Gebner

ANSWER: B

Shannan and weaver نے ابلاغی ماڈل کب تخلیق کیا۔

A. 1949

B. 1950

C. 1951

D. 1952

ANSWER: A

کوئی اہم مسئلہ یا متنازعہ بیان جس پر بحث و مباحثہ کیا جائے کہلاتا ہے۔

A. رائے

B. ایٹو

C. رائے عامہ

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

کسی آبادی کی غالب اکثریت میں پائی جانے والی رائے کو کہتے ہیں۔

A. رائے

B. ایڈیٹر

C. رائے عامہ

D. عوام الناس

ANSWER: C

Journalism Paper in English Language

A journalist who is not attached with any newspaper is called.

A. Retained

B. Correspondent

C. Free lancer

D. Stinger

ANSWER: C

Tabloid newspaper is of small size with.

A. 3 columns

B. 4 columns

C. 5 columns

D. None

ANSWER: A

A brief introduction of a photograph is called.

A. Embargo

B. Outdoor broadcast

C. Caption

D. None

ANSWER: C

A typical soundtrack which identifies a program is known as.

A. Sound track

B. Music track

C. Signature tune

D. None of these

ANSWER: C

Obituary news relates to.

A. Deaths

B. Births

C. Weather

D. None of these

ANSWER: A

The term "Media Determinism", "Global Village" and "Hot and Cool Media" were termed and conceptualised by.

A. Harold Laswell

B. Walter Lipman

C. Marshall McLuhan

D. None of these

ANSWER: C

Dr. Goebbles is known as father of.

- A. Advertising
- B. Public Relation
- C. Propaganda

ANSWER: C

Which official is called the pilot of the newspaper.

- A. The editor
- B. The news editor
- C. The reporter
- D. None of these

ANSWER: C

P.T.V. started its transmission in the regime of.

- A. Ayub Khan
- B. Yahya Khan
- C. Zulfikar Ali Bhutto
- D. None of these

ANSWER: A

Who was the founder of yellow journalism.

- A. William Hurst
- B. William John
- C William Hickey
- D None of these

ANSWER: A

The earliest newspaper from karachi was.

- A. Sindh Kossid
- B. Karachi Akhbar
- C. Kurrachee Advertiser
- D. None of these

ANSWER: C

Tahzeeb-ul-Akhlaq' was started on.

- A. December 24. 1860
- B. December 24. 1861
- C. December 24. 1862
- D. None of these

ANSWER: A

Maulana Zafar Ali's father Maulvi Saraj-ud-din published a 'Zamindar' in _____ from Lahore.

- A. 1903
- B. 1904
- C. 1905
- D. 1906

ANSWER: A

Radio is what type of channel.

- A. Time saving

B. Time consuming

C. Space covering

D. None of these

ANSWER: B

Television began in

A. 1920s

B. 1930s

C. 1940s

D. 1950s

ANSWER: B

معلومات، علامات اور لوگوں کے طرزِ عمل کا تبادلہ کہلاتا ہے

- A. ایجوکیشن
- B. کمیونیکیشن
- C. انفارمیشن
- D. انٹرٹینمنٹ

ANSWER: B

ابلاغ عامہ کے بنیادی ذرائع ہیں

- A. 4
- B. 6
- C. 7
- D. 2

ANSWER: D

اے بی سی کیا ہے؟

- A. امریکن بزنس سرکل
- B. امریکن بزنس کارپوریشن
- C. آڈٹ پیرو آف سرکولیشن
- D. کوئی نہیں

ANSWER: C

نیوز رپورٹر کو جو اسائنمنٹ دی جاتی ہے وہ کہلاتی ہے۔

- A. کریڈ
- B. بیسٹ
- C. ایمبارگو
- D. فیچر

ANSWER: B

وہ صحافی جو کسی بھی اخبار سے وابستہ نہیں ہوتا، وہ کہلاتا ہے

- A. سٹینڈ
- B. کورریسپونڈنٹ
- C. فری لانسر
- D. سٹنجر

ANSWER: C

شناختی نشانات جو نیوز سٹوری کے اوپری حصے میں لکھے جاتے ہیں

- A. کریڈٹ لائن
- B. سلگ لائن
- C. ایمبارگو
- D. ٹاپ

ANSWER: B

تصویر کا ایک مختصر تعارف کہلاتا ہے

- A. ہیڈ لائن
- B. کیپشن
- C. آؤٹ ڈور براڈ کاسٹ
- D. کوئی نہیں

ANSWER: B

پریس ٹوٹ کس ذریعہ سے جاری کیا جاسکتا ہے

- A. ایڈیٹر
- B. سرکاری اہلکار
- C. رپورٹر
- D. سب-ایڈیٹر

ANSWER: B

پاکستان میں سب سے بڑا مواصلاتی ذریعہ ہے

- A. اخبارات

B. ریڈیو

C. ٹیلی ویژن

D. اوپر والے تمام

ANSWER: C

اداریے عام طور پر کون لکھتا ہے؟

A. مضمون نویس

B. کالم نگار

C. ایڈیٹر

D. کوئی نہیں

ANSWER: C

مستند عنوان کے تحت ادارتی صفحے کے اوپری حصے پر لکھا گیا مضمون کہلاتا ہے

A. لیڈر

B. سٹنجر

C. فیچر

D. بینر

ANSWER: C

ایک بڑے سائز کی سرخی جو پورے اخباری صفحے پر لکھی جاتی ہے، وہ کہلاتی ہے

A. ڈیک

B. بینر

C. لیڈ

D. نوٹ

ANSWER: B

وضاحتی فیچر، فیچر کی کونسی قسم ہے۔

A. انداز کے لحاظ سے تقسیم

B. موضوع کے لحاظ سے تقسیم

C. عنوان کے لحاظ سے تقسیم

D. ایریا کے لحاظ سے تقسیم

ANSWER: A

صحافت میں کس کی خصوصی اہمیت ہے

A. سٹائل

B. پیس اور ٹائم

C. پیج میک اپ

D. کوئی نہیں

ANSWER: B

خبر کتنے حصوں پر مشتمل ہوتی ہے

A. 6

B. 8

C. 2

D. 4

ANSWER: C

Journalism Paper in English Language

An exchange of information, symbols, and behaviour of people is known as

A. Education

B. Communication

C. Information

D. Entertainment

ANSWER: B

Main sources of mass communication are

A. 4

B. 6

C. 7

D. 2

ANSWER: D

What is ABC?

A. American Business Circle

B. American Business Corporation

C. Audit bureau of Circulation

D. None

ANSWER: C

The assignment allotted to a newspaper reporter is called

A. Creed

B. Beat

C. Embargo

D. Feature

ANSWER: B

A journalist who is not attached to any newspaper is called

A. Retained

B. Correspondent

C. Freelancer

D. Stinger

ANSWER: C

Identification marks written on the top of news story is called

A. Credit Line

B. Slug Line

C. Embargo

D. Tip

ANSWER: B

A brief introduction of a photograph is called

- A. Headline
- B. Caption
- C. Outdoor Broadcast
- D. None

ANSWER: B

Press note can be issued by

- A. Editor
- B. Government Official
- C. Reporter
- D. Sub-editor

ANSWER: B

The largest mass medium in Pakistan is

- A. Newspaper
- B. Radio
- C. Television
- D. All three

ANSWER: C

Editorials are commonly written by

- A. Essay Writers
- B. Columnists
- C. Editor
- D. None

ANSWER: C

The essay written on the top of editorial page under Mast head is known as

- A. Leader
- B. Stinger
- C. Feature
- D. Banner

ANSWER: A

A large size headline across the entire page

- A. Deck
- B. Banner
- C. Lead
- D. Pot

ANSWER: B

Descriptive feature is the type of

- A. Style wise division
- B. Subject wise division
- C. Type wise division
- D. Area wise division

ANSWER: A

_____ has special importance in journalism

- A. Style
- B. Space and Time
- C. Page make up
- D. None

ANSWER: B

News basically consists of _____ parts

- A. 6
- B. 8

C. 2

D. 4

ANSWER: C

کتاب خانے کی کتنی اقسام ہیں

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

ANSWER: C

کاغذ کب ایجاد ہوا

A. 102ء

B. 103ء

C. 104ء

D. 105ء

ANSWER: D

یونیسکو کے مطابق کتاب کے کم از کم کتنے صفحات ہونے چاہیں

A. 49

B. 59

C. 69

D. 79

ANSWER: A

سنٹرل لائبریری بہاولپور کتاب خانے کی کونسی قسم ہے

A. قومی

B. عوامی

C. تعلیمی

D. خصوصی

ANSWER: B

فرانس کے قومی کتاب خانہ کا نام کیا ہے

- A. لائبریری آف کانگریس
- B. لینن سٹیٹ لائبریری
- C. ببلو تھک نیشنل
- D. برٹش میوزیم

ANSWER: C

درجہ بندی اور کیٹلاگنگ کا عمل کتب خانے کے کس شعبہ میں کیا جاتا ہے

- A. شعبہ حصول مواد
- B. تکنیکی شعبہ
- C. اجرائی شعبہ
- D. حوالہ جاتی شعبہ

ANSWER: B

کتب خانہ آشور بنی پال کا مواد کس چیز پر مشتمل تھا

- A. مٹی کی تختیاں
- B. پیپائرس
- C. ویلیم
- D. پارچمنٹ

ANSWER: A

بیت الحکمت کتب خانے کا بانی کون تھا

- A. مامون الرشید
- B. ہارون الرشید
- C. خواجہ نظام الملک طوسی
- D. خلیفہ مستنصر بالله عباسی

ANSWER: B

پنجاب یونیورسٹی لائبریری کا قیام کب ہوا

- A. 1682ء

B. 1782ء

C. 1882ء

D. 1982ء

ANSWER: C

لائبریری مواد کتنی اقسام کا ہوتا ہے

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

ANSWER: A

مائیکرو فلم کب ایجاد ہوئی

A. 1552ء

B. 1652ء

C. 1752ء

D. 1852ء

ANSWER: D

مائیکروفش کارڈ کا سائز کیا ہوتا ہے

A. 2x5 انچ

B. 3x5 انچ

C. 4x5 انچ

D. 5x5 انچ

ANSWER: B

لبرا کے معنی ہیں

A. درخت کی چھال یا گودا

B. درخت کے پتے

- C. درخت کے تتے
D. درخت کی شاخیں

ANSWER: A

ہیپائرس کا پودا کس دریا کے کنارے پایا جاتا ہے

- A. دریائے راوی
B. دریائے دجلہ
C. دریائے نیل
D. دریائے سنلج

ANSWER: C

قدیم ترین کتب خانہ کا نام کیا ہے

- A. کتب خانہ اسکندریہ
B. بیت الحکمت
C. کتب خانہ آشور بنی پال
D. کتب خانہ پرگامم

ANSWER: C

لائبریری کا لفظ اخذ کیا گیا ہے

- A. یونانی زبان سے
B. لاطینی زبان سے
C. انگریزی زبان سے
D. ہسپانوی زبان سے

ANSWER: B

دنیا کا پہلا اخبار کس ملک نے شائع کیا

- A. امریکہ
B. برطانیہ
C. جرمنی

D. چین

ANSWER: D

لائبریری سائنس کے پانچ اصول کس نے وضع کیے

A. ڈاکٹر ایس۔ آر۔ رنکا ناتھن

B. چارلس ایمی کٹر

C. الطاف شوکت

D. جے۔ پی۔ ڈانسر

ANSWER: A

طباعت کا بانی کون ہے

A. کالی ماکوس

B. سارگون دوم

C. جان گٹن برگ

D. سائی لن

ANSWER: C

مخطوطہ کسے کہتے ہیں

A. چھپی ہوئی تحریر کو

B. تصویر کو

C. فلم کو

D. ہاتھ سے لکھی ہوئی تحریر کو

ANSWER: D

یونیورسٹی لائبریری کا بنیادی مقصد کیا ہوتا ہے

A. فارغ وقت کے لیے ماحول دینا

B. اخبارات مہیا کرنا

C. تحقیق میں مدد کرنا

D. تفریح مہیا کرنا

ANSWER: C

خصوصی کتب خانے قائم کیے جاتے ہیں

- A. اساتذہ کے لیے
- B. طلباء کے لیے
- C. عوام کے لیے
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: D

نقشہ جات شامل ہیں

- A. کتابی مواد
- B. غیر کتابی مواد
- C. کتابی و غیر کتابی مواد
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

پاکستان کی سب سے بڑی یونیورسٹی لائبریری کس یونیورسٹی کی ہے

- A. قائداعظم یونیورسٹی
- B. پشاور یونیورسٹی
- C. پنجاب یونیورسٹی
- D. کراچی یونیورسٹی

ANSWER: C

اسلام آباد سے پہلے پاکستان کا قومی کتب خانہ کہاں تھا

- A. لاہور
- B. کراچی
- C. پشاور
- D. کوئٹہ

ANSWER: B

نوزائیدہ جانوروں کی کھال سے بنایا جا تا تھا

- A. کاغذ
- B. پارچمنٹ
- C. پیپائرس
- D. ولیم

ANSWER: D

درجہ بندی کی کتنی اقسام ہیں

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: A

میلول ڈیوی نے کونسی درجہ بندی اسکیم وضع کی

- A. کولن کلاسیفکیشن
- B. ڈیوی ڈیسیمیل کلاسیفکیشن
- C. لائبریری آف کانگریس
- D. ہیرس کلاسیفکیشن

ANSWER: B

کولن درجہ بندی سکیم کے بانی کا نام کیا تھا

- A. میلول ڈیوی
- B. گرجا کمار
- C. رنگا ناتھن
- D. الطاف شوکت

ANSWER: C

علامات کی کتنی اقسام ہیں

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

ANSWER: A

قدیم دور کا کتب خانہ جو آج بھی قائم ہے

- A. کتب خانہ اسکندریہ
- B. کتب خانہ پرگام
- C. کتب خانہ بنت الحکمہ
- D. کتب خانہ جامعہ الازہر

ANSWER: D

ریفرنس سیکشن میں ہوتی ہیں

- A. عام کتب
- B. حوالہ جاتی کتب
- C. نصابی کتب
- D. رسائل و جرائد

ANSWER: B

ٹیکسٹ بک بورڈ سے شائع شدہ کتب کو کہتے ہیں

- A. عام کتب
- B. نصابی کتب
- C. حوالہ جاتی کتب
- D. رسائل و جرائد

ANSWER: B

انسائیکلو پیڈیا قسم ہے

- A. حوالہ جاتی کتب کی
- B. درسی کتب
- C. عام کتب
- D. رسائل و جرائد

ANSWER: C

پارچمنٹ پر لکھی ہوئی کتب موجود تھیں

- A. کتب خانہ پرگامم میں
- B. بیت الحکمت میں
- C. کتب خانہ اشور بنی پال میں
- D. قائد اعظم لائبریری میں

ANSWER: A

مشینی کاغذ بنانے کا کارخانہ سب سے پہلے قائم ہوا

- A. چین میں
- B. ایران میں
- C. اٹلی میں
- D. امریکہ میں

ANSWER: C

جہاں پیپائرس رول رکھے جاتے ہیں اس جگہ کو کہتے تھے

- A. اسٹور
- B. لائبریری
- C. کمرہ
- D. (مرتبان) لکڑی کے بکس

ANSWER: D

عوام کی لاعلمی جرم ہے۔ یہ نظریہ پیش کیا ہے

- A. پیوٹن نے
- B. ابن خلدون نے
- C. ابن سینا نے
- D. ہارس نے

ANSWER: D

بنیادی طور پر لائبریری مواد کی اقسام ہیں

- A. دو

- B. چار
- C. چھ
- D. دس

ANSWER: A

اوراق کا چھپا ہوا مجموعہ کہلاتا ہے

- A. غیر مطبوعہ
- B. مطبوعہ
- C. فوٹو کاپی
- D. نقل

ANSWER: B

مخطوطہ کا مطلب ہے

- A. فوٹو کاپی
- B. شائع شدہ کتاب
- C. قلمی نسخہ
- D. مائکروفش کارڈ

ANSWER: C

بلحاظ موضوع اور استعمال کتب کی اقسام ہیں

- A. دو
- B. تین
- C. چار
- D. چھ

ANSWER: B

نصابی کتب کہتے ہیں

- A. ناول
- B. سفر نامہ

- C. ڈرامہ
D. نصاب کے مطابق مرتب شدہ کتب

ANSWER: D

افسانے، ناول، ڈرامے، سفرنامے، شاعری اور سوانح عمریوں کا شمار ہوتا ہے

- A. عام کتب
B. نصابی کتب
C. حوالہ جاتی کتب
D. رسائل و جرائد

ANSWER: A

سب سے پہلے کتب خانے قائم کئے

- A. کشمیریوں نے
B. سمیریوں نے
C. بابلیوں نے
D. چینیوں نے

ANSWER: B

کتب خانہ آشور بنی پال قائم کیا

- A. آشوری بادشاہ سارگون دوم
B. بطلیموس
C. بخت نصر
D. ارسطو

ANSWER: A

کتب خانہ اسکندریہ واقع تھا

- A. عراق میں
B. شام میں
C. مصر میں

D. ایران میں

ANSWER: C

کالی ماکس وابستہ تھا

A. کتب خانہ اسکندریہ سے

B. کتب خانہ آشور بنی پال سے

C. کتب خانہ پرگام سے

D. بیت الحکمت سے

ANSWER: A

کتب خانہ اسکندریہ قائم کیا تھا

A. بطليموس اول

B. آشور بنی پال

C. کالی ماکس

D. ارسطو

ANSWER: A

ہیپائرس ایجاد کیا تھا

A. اہل مصر نے

B. اہل شام نے

C. چینوں نے

D. جاپانیوں نے

ANSWER: A

کتب کو کس اعتبار سے ترتیب دینا چاہیے

A. مصنف کے اعتبار سے

B. موضوع کے اعتبار سے

C. سائز کے اعتبار سے

D. ان میں سے کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

کتابوں کو سب سے پہلے درجہ بندی کرنے کے اصول متعارف کرواے

- A. میلول ڈیوی نے
- B. بروک سیرز نے
- C. الطاف شوکت نے
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

فارم کلاس کا دوسرا نام ہے

- A. ادبی تقسیم
- B. موضوعاتی تقسیم
- C. مصنفی تقسیم
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

موضوعی درجہ بندی اسکیم کے بانی ہیں

- A. بروک سیرز
- B. ڈاکٹر انیس خورشید
- C. جے ڈی براون
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

ڈیڈیسی کا پہلا ایڈیشن شائع ہوا

- A. 1876ء میں
- B. 1872ء میں
- C. 1874ء میں
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

میلول ڈیوی نے علوم کو تقسیم کیا ہے

- A. درجوں میں 5
- B. حصوں میں 10
- C. حصوں میں 8
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

ڈیڈیسی میں اسلام کا نمبر ہے

- A. 397
- B. 297
- C. 697
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

طلب نمبر مجموعہ ہے

- A. درجہ بندی نمبر کا
- B. کتابی نمبر کا
- C. درجہ بندی نمبر اور کتابی نمبر کا
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

اسکندریہ لائبریری کے کیٹلاگ کو کس نے تیار کیا تھا

- A. کالی ماکوس نے
- B. ڈاکٹر انیس خورشید نے
- C. میلول ڈیوی نے
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

مشہور زمانہ کتاب الفہرست کے مصنف ہیں

A. اشفاق احمد

B. بانو قدسیہ

C. علامہ ابن ندیم

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

Every non-empty set of real numbers which has an lower bound has the.

- A. Infimum
- B. Supremum
- C. Both A & B
- D. None of these

ANSWER: A

If f is monotonic increasing on $[a, b]$ and is bounded on $[a, b]$ then f is _____ on $[a, b]$.

- A. Integrable
- B. Increasing function
- C. Continuous
- D. Decreasing function

ANSWER: A

$Z=\{1,2,3,4,\dots\}$, the set is.

- A. Bounded above
- B. Bounded below
- C. Not bounded above
- D. Both A and B

ANSWER: B

A function which is one-one and onto at a time is called.

- A. Bijective function
- B. Increasing function
- C. Decreasing function
- D. None of these

ANSWER: A

The function $f(x)=x^3-3x+7$ has a critical point at.

- A. 2
- B. 3
- C. $2/3$
- D. $3/2$

ANSWER: D

The function $f(x)=2x^2-8x+4$ is increasing on the interval.

- A. $(-\infty, 0]$
- B. $[0, \infty)$
- C. $[2, \infty)$
- D. $[0, 2]$

ANSWER: C

Improper integral is also called.

- A. Generalized
- B. Infinite
- C. Finite
- D. Both A and B

ANSWER: D

Beta function is also known as.

- A. Beta integral
- B. Eulerian integral
- C. Both A and B
- D. None of these

ANSWER: C

Maxima and Minima occur.

- A. Simultaneously

- B. Once
- C. Alternately
- D. Rarely

ANSWER: C

A function defined from $\mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ is called.

- A. Definite function
- B. Real valued function
- C. Both A and B
- D. None of these

ANSWER: B

De L' Hospital was the famous mathematician of.

- A. French
- B. German
- c. American
- D. None

ANSWER: A

If f' is Integrable on $[a, b]$ with $b > a$, then.

- A. $\int_a^b [f'(a) - f(b)] \lim_{a \rightarrow b}$
- B. $\int_a^b [f'(b) - f(a)] \lim_{a \rightarrow b}$
- C. $\int_a^b [f'(a) - f'(b)] \lim_{a \rightarrow b}$
- D. $\int_a^b [f'(b) - f'(a)] \lim_{a \rightarrow b}$

ANSWER: B

Euler was mathematician of.

- A. France
- B. German

C. Scotland

D. Swiss

ANSWER: D

The slop intercept form is also called.

A. Normal form

B. Parametric form

C. Straight line

D. Gradient form

ANSWER: D

The segment of the y-axis intercepted within the ellipse as the.

A. Major axis

B. Minor axis

C. Discriminant

D. None

ANSWER: B

Two diameters are said to be conjugate when each bisects chords ____ to each other.

A. Differ

B. Parallel

C. Perpendicular

D. None

ANSWER: B

In conic the semi-latus rectum is the ____ between the segments of a focal chord.

A. Geometric mean

B. Arithmetic mean

C. Harmonic mean

D. Both A and C

ANSWER: C

If $f''(x) > 0$, at some point the curve is.

A. Concave upward

B. Concave downward

C. Convex downward

D. Both A and B

ANSWER: D

$B^2 - AC > 0$, the locus is.

A. Hyperbola

B. Two increasing line

C. Ellipse

D. Both A and B

ANSWER: D

If the point x is distinct from x then it is called.

A. Radius of the nbhd

B. Deleted nbhd

C. Both A and B

D. None

ANSWER: B

If $\{S_n\}$ converges to l , l is called.

A. Limit of sequence

B. Convergent sequence

C. Divergent sequence

D. None

ANSWER: A

A convergent sequence is called a null sequence, if it converges to.

A. 1

B. 0

C. -1

D. Infinity

ANSWER: B

If a sequence is convergent then it is.

A. Bounded

B. Unbounded

C. Convergent

D. None

ANSWER: A

The point where coordinate axis intersects a surface is called an.

A. Intersection

B. Intercept

C. Curve

D. None

ANSWER: B

If $B^2 - AC < 0$ then locus is.

A. Parabola

B. Hyperbola

C. Ellipse

D. Circle

ANSWER: C

A car park is 60ft by 140ft. If each of the measurements is uncertain by 3 in, the maximum area is.

- A. $241/4$ sq.ft
- B. $441/8$ sq.ft
- C. $237/4$ sq.ft
- D. $513/8$ sq.ft

ANSWER: B

If a curve is rotated about a straight line, a surface is generated is called.

- A. Axis of rotation
- B. Surface of revolution
- C. Both A and B
- D. None

ANSWER: B

A bounded monotonic increasing sequence converges to its.

- A. Least upper bound
- B. Greatest lower bound
- C. Both A and B
- D. None

ANSWER: A

Volume of tetrahedron has its vertices at the points A(1,-1,2), B(2,0,1), C(0,-2,1), D(-2,2,1) are.

- A. 2
- B. $3\sqrt{2}$
- C. 4
- D. 6

ANSWER: A

A function is said to be strictly increasing on a set $S \subset \mathbb{R}$, if.

A. $f(x_1) < f(x_2)$

B. $f(x_1) > f(x_2)$

C. $f(x_1)$ less than and equal to $f(x_2)$

D. $f(x_1)$ greater than and equal to $f(x_2)$

ANSWER: A

Cosech x is not defined for .

- A) $x = 0$
- B) $x = 1$
- C) $x = -1$
- D) $x = \frac{\pi}{2}$

ANSWER: A

$$\int 2 \tan x \sec^2 x \, dx = .$$

- A) $\frac{\sec^3 x}{3} + c$
- B) $\tan^2 x + c$
- C) $\sec^2 x + c$
- D) $2 \sec^2 x + c$

ANSWER: B

$$\int \frac{1}{x \ln x} \, dx = ..$$

- A) $\ln x + c$
- B) $\ln (\ln x) + c$
- C) $\ln x$
- D) $\ln x^2$

ANSWER: B

If $f(x) = \frac{1}{4x^5 + 6x^2 + 5}$ then the derived function is.

- A) $\frac{(20x^4 + 12x)}{(4x^5 + 6x^2 + 5)^2}$
- B) $\frac{-(20x^4 - 12x)}{(4x^5 + 6x^2 + 5)^2}$
- C) $\frac{-(20x^4 + 12x)}{(4x^5 + 6x^2 + 5)^2}$
- D) All

ANSWER: C

A system of linear equations is said to be inconsistent if the system has ____.

- A) Unique solution

- B) Infinite solution
- C) No solution
- D) Both A & B

ANSWER: C

Solution of the system $2x-y+z = 8$, $x+2y+2z = 6$, $x-2y-z = 1$ is__.

- A) 3, 0, -2
- B) 2, -1, 3
- C) -2, -3, 1
- D) -3, -4, 8

ANSWER: B

If $y^2+2x^2y = 2$, then Instantaneous Rate of change=.

- A) $\frac{-4xy}{2y+2x^2}$
- B) $\frac{-2xy}{y+x^2}$
- C) both a&b
- D) All

ANSWER: D

$$\frac{d}{dx}(e^4) = .$$

- A) e^4
- B) $4e^3$
- C) 0
- D) imposible

ANSWER: C

$$\frac{d}{dx}(x \sin a) = .$$

- A) $x \cos a + \sin a$
- B) $x \sin a + \cos a$
- C) $\sin a$
- D) $ax \cos a + \sin a$

ANSWER: C

$$\int e^{e^x} e^x dx = .$$

A) $(e^{e^x})^2 + c$

B) $e^{e^x} + c$

C) $\frac{1}{2} e^{e^x} + c$

D) None

ANSWER: B

If $\frac{d}{dx}(\sin\sqrt{x})$ is equal to.

A) $\cos\sqrt{x}$

B) $-\frac{\cos\sqrt{x}}{\sqrt{x}}$

C) $\frac{\cos\sqrt{x}}{2\sqrt{x}}$

D) $\frac{\cos\sqrt{x}}{\sqrt{x}}$

ANSWER: C

$$\frac{d}{dx}[10^{\sin x}] = .$$

A) $10^{\cos x}$

B) $10^{\sin x} \cos x \ln 10$

C) $10^{\sin x} \ln 10$

D) $10^{\cos x} \ln 10$

ANSWER: C

1. $\int \frac{dx}{(1+x^2) \tan^{-1} x} = \text{_____}.$

A) $\ln |\tan^{-1} x| + k$

B) $\ln |1+x^2| + k$

C) $\frac{1}{1+x^2} + k$

D) $\sec^2 x + k$

ANSWER: A

The derivative of $e^{2\ln x}$ w.r.t x is equal to.

- A) 0
- B) $2x$
- C) 1
- D) $\frac{1}{x}$

ANSWER: B

Derivative of x^5 w.r.t x^2 is.

- A) 0
- B) Undefined
- C) $\frac{5}{2}x^4$
- D) $3x^2$

ANSWER: C

The derivative of $\tan^2 x$ w.r.t to $\tan x$.

- A) $2\tan x$
- B) $\tan 2x$
- C) $2\tan x \sec^2 x$
- D) $2\tan^2 x$

ANSWER: A

$\frac{d}{dx} \left(\tan^{-1} \left(\frac{a}{x} \right) + \cot^{-1} \left(\frac{a}{x} \right) \right) =$.

- A) $\frac{2a}{x^4 - a^4}$
- B) $\frac{4a}{x^4 - a^4}$
- C) 1
- D) 0

ANSWER: D

If $y = \sin 3x$ then $Y_2 =$.

- A) $-3\cos 3x$
- B) $-9 \sin(-3x)$

- C) $9 \sin(-3x)$
 D) $-9 \cos 3x$

ANSWER: C

If $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} 2 & 4 & 6 \\ 1 & 3 & 2 \\ 2 & 1 & 9 \end{bmatrix}$ then which one is true.

- A) $(AB)^{-1} = A^{-1}B^{-1}$
 B) $(A^{-1})^{-1} = B$
 C) $(B^{-1})^{-1} = B$
 D) All

ANSWER: C

If $A = \begin{bmatrix} 9 & 5 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$, $|A^2| =$.

- A) 11
 B) 9
 C) 10
 D) 12

ANSWER: B

The function $f(x) = 2 + 3x^2$ has minimum value at.

- A) $x = 2$
 B) $x = 3$
 C) $x = 0$
 D) $x = 1$

ANSWER:

The derivative of $e^{\ln x}$ w.r.t x is equal to.

- E) 0
 F) -1
 G) 1
 H) $\frac{1}{x}$

ANSWER: C

If $A = [-3]$ then $\det(A) =$.

- A) 3
- B) -3
- C) 1
- D) 0

ANSWER: B

Derivative of 7^x w.r.t x is.

- A) 7^x
- B) $7^x \ln x$
- C) $7^x \ln 7$
- D) $7^x / \ln 7$

ANSWER: C

$$\frac{d}{dx} \left(\csc^{-1} \left(\frac{4}{\cos x^\circ} \right) + \sec^{-1} \left(\frac{4}{\cos x^\circ} \right) \right) =$$

A) $\frac{-8 \cos x^\circ}{\sqrt{16 - (\cos x^\circ)^2} + \sqrt{16 - (\cos x^\circ)^2}}$

B) $\frac{-8 \sin x^\circ}{\sqrt{16 - (\cos x^\circ)^2} + \sqrt{16 - (\cos x^\circ)^2}}$

c) 0

d) None

ANSWER: C

$$\int \frac{x^{m-1}}{x^m + a^m} dx = \text{_____}.$$

- A) $\ln |x^m + a^m| + k$
- B) $\ln |x^{m-1}|$
- C) $\frac{1}{m} \ln |x^m + a^m| + k$
- D) $\frac{x^{m+1}}{m+1} + a^m x + c$

ANSWER: C

If g is an inverse function of f then $[f \circ g(x)]' =$.

- A) $f'(g(x))$
- B) x
- C) 1
- D) $-x$

ANSWER: C

$$\begin{vmatrix} 2 & 1 & -3 \\ 4 & 6 & 9 \\ 5 & 3 & 2 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 2 & 1 & 5 \\ 4 & 6 & -5 \\ 5 & 3 & 3 \end{vmatrix} = .$$

- A) 12
- B) 1
- C) 21
- D) 0

ANSWER: D

If A is square matrix of order 3 and $|A| = 4$ then $|2A| =$.

- A) 8
- B) 6
- C) 32
- D) None

ANSWER: C

$$\lim_{\theta \rightarrow 0} \frac{\sin^4 \theta}{\theta} = .$$

- A) 0
- B) 1
- C) -1
- D) 2

ANSWER: A

Identity element w.r.t operation of addition of vector \vec{a} is.

- A. $\vec{1}$
- B. $\vec{0}$
- C. $-\vec{a}$
- D. \vec{a}

ANSWER: B

If angle between two vectors \vec{a} and \vec{b} is 0 then $\vec{a} \cdot \vec{b} = ?$.

- A. 0
- B. 1
- C. $a \cdot b$
- D. -1

ANSWER: C

Projection of vector \vec{a} on vector \vec{b} is.

- A. $\vec{a} \cdot \vec{b}$
- B. $\vec{a} \times \vec{b}$
- C. $a \cdot \frac{\vec{b}}{|\vec{b}|}$
- D. $b \times \frac{\vec{a}}{|\vec{a}|}$

ANSWER: C

$|\vec{a} \times \vec{b}|$ represents.

- A. Area of triangle
- B. Area of \square gm
- C. Area of trapezium
- D. Volume of \square piped

ANSWER: B

The vector $\vec{a} \times \vec{b}$ is orthogonal to.

- A. \vec{b}
- B. \vec{a}
- C. $\vec{a} \cdot \vec{b}$
- D. both \vec{a} and \vec{b}

ANSWER: D

$\vec{a} \cdot \vec{b} \times \vec{c}$ represents.

- A. Area of triangle
- B. Area of \square gm
- C. Area of trapezium
- D. Volume of \square piped

ANSWER: D

If \vec{a} is perpendicular to \vec{b} .

- A. $\vec{a} \cdot \vec{b} = -1$
- B. $\vec{a} \cdot \vec{b} = 1$
- C. $\vec{a} \times \vec{b} = 0$
- D. $\vec{a} \cdot \vec{b} = 0$

ANSWER: D

If $\vec{f}(t) = \sin t \underline{i} + \cos t \underline{j} + 8\underline{k}$ then $\left| \vec{f}(t) \right| = ?$

- A. 2
- B. 64
- C. $\sqrt{65}$
- D. 1

ANSWER: C

Derivative of vector \vec{a} of constant magnitude is.

- A. Perpendicular to \vec{a}
- B. Perpendicular to \vec{b}
- C. Parallel to \vec{a}
- D. Parallel to \vec{b}

ANSWER: A

$$\frac{d}{dt}(\vec{f} \times \vec{f}' \times \vec{f}'') = ?$$

- A. 0
- B. 1
- C. $\vec{f} \times \vec{f}' \times \vec{f}''$
- D. $\vec{f} \times \vec{f}' \times \vec{f}'''$

ANSWER: D

If f is a scalar point function then $\vec{\nabla}(f)$ is called.

- A. divergence of f
- B. Gradient of f
- C. curl of f
- D. mod of f

ANSWER: B

If $\vec{f} = 2i + 3j + 5k$ then $\vec{\nabla} \cdot \vec{f} =$.

- A. 1
- B. -1
- C. 2
- D. 0

ANSWER: D

24 If $\vec{f} = x\vec{i} + y\vec{j} + z\vec{k}$ then $\text{div}(\vec{f}) =$.

- A. 1
- B. 2
- C. 3

D. $\underline{i} + \underline{j} + \underline{k}$

ANSWER: D

Unit normal to a level surface $x+y+z=1$ at $p(1,2,3)$.

A. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

B. $\frac{\underline{i} + \underline{j} + \underline{k}}{\sqrt{3}}$

C. 2

D. 1

ANSWER: B

Which of following is not true.

A. $\vec{a} \cdot (\vec{b} \cdot \vec{c}) = \text{Scalar value}$

B. $\vec{a} \cdot (\vec{b} \times \vec{c}) = \text{Scalar value}$

C. $\vec{a} \times (\vec{b} \cdot \vec{c}) = \text{Scalar value}$

D. $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c}) = \text{Vector value}$

ANSWER: C

Divergence of curl of vector $\vec{f} = x\underline{i} + y\underline{j} + z\underline{k}$.

A. 0

B. 1

C. 2

D. -1

ANSWER: A

Direction cosine of y-axis are.

A. 1,0,0

B. 0,0,1

C. 0,1,0

D. 1,0,1

ANSWER: C

Degree of differential Eq. $\frac{d^2y}{dx^2} + y\left(\frac{dy}{dx}\right)^2 = 0$ is.

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

ANSWER: B

The differential equation $\frac{dy}{dx} = \frac{x+y}{x}$ is.

- A. Homogenous equation
- B. Separable equation
- C. Exact equation
- D. Bernoulli equation

ANSWER: A

The differential equation $M(x, y)dx + N(x, y)dy = 0$ is exact eq. if.

- A. $M_x = N_y$
- B. $M_y = N_x$
- C. $M_x = N_x$
- D. $M_y = N_y$

ANSWER: B

The differential equation $\frac{dy}{dx} + P(x)y = Q(x)$ is.

- A. Homogenous Equation
- B. Separable Equation
- C. Exact Equation
- D. Linear equation

ANSWER: D

For differential equation $dx + \left(\frac{x}{y} - \sin y\right)dy = 0$.

- A. $I.F = x$
- B. $I.F = xy$
- C. $I.F = y$
- D. $I.F = y^2$

ANSWER: C

Differential equation of eq. $x^2 + y^2 = c^2$ is.

- A. $\frac{dy}{dx} = \frac{-x}{y}$
- B. $\frac{dy}{dx} = \frac{x}{y}$
- C. $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x}$
- D. $\frac{dy}{dx} = \frac{-y}{x}$

ANSWER: A

Solution of differential equation $(D^2 + 4D + 3)y = 0$ is.

- A. $y = c_1 e^x + c_2 e^{3x}$
- B. $y = c_1 e^{-x} + c_2 e^{3x}$
- C. $y = c_1 e^{-x} + c_2 e^{-3x}$
- D. $y = c_1 e^x + c_2 e^{3x}$

ANSWER: C

For differential equation $(D^3 + D)y = \sin x$

- A. $y_p = \frac{-x \sin x}{2}$
- B. $y_p = \frac{-\sin x}{2}$
- C. $y_p = \frac{x \sin x}{2}$
- D. $y_p = \frac{x \sin x}{3}$

ANSWER: A

The diff. eq. $\frac{x^2 d^2 y}{dx^2} + \frac{7x dy}{dx} + 5y = x^5$ is.

- A. Separable equation
- B. Exact equation
- C. Cauchy equation
- D. Clairauts equation

ANSWER: C

Trajectory of projectile is.

- A. Parabola
- B. Hyperbola
- C. Ellipse
- D. Circle

ANSWER: A

Equation of Range of projectile is.

- A. $\frac{v_0^2 \sin \alpha}{g}$
- B. $\frac{v_0^2 \sin 2\alpha}{2g}$
- C. $\frac{v_0^2 \sin 2\alpha}{g}$
- D. $\frac{v_0^2 \cos 2\alpha}{g}$

ANSWER: C

Maximum value of Range is.

- A. $\frac{V_0^2}{g}$
- B. $\frac{V_0^2}{2g}$
- C. $\frac{2V_0}{g}$
- D. $\frac{V_0}{g}$

ANSWER: A

Upward range of projectile on an inclined plane is.

- A. $\frac{v_0^2}{g \cos^2 \beta} [\sin(2\alpha - \beta) - \sin \beta]$
- B. $\frac{v_0^2}{g \sin^2 \beta} [\sin(2\alpha - \beta) + \sin \beta]$
- B. $\frac{v_0^2}{g \cos^2 \beta} [\sin(2\alpha - \beta) + \sin \beta]$
- B. $\frac{v_0^2}{g \tan^2 \beta} [\sin(2\alpha - \beta) + \sin \beta]$

ANSWER: B

Mathematical modeling technique designed to optimize the usage of resources is called.

- A. Function
- B. Composition
- C. Linear
- D. Linear programming

ANSWER: D

IN LP (Linear programming) we aim to optimize.

- A. Variable
- B. Objective
- C. Condition
- D. None of these

ANSWER: B

IN LP we need to satisfy.

- A. Objective
- B. Constraints
- C. Variables
- D. None of these

ANSWER: B

In LP we seek to determine.

- A. Variables
- B. Constraints
- C. Conditions
- D. None of these

ANSWER: A

Any solution that satisfies all the constraints of model is called.

- A. Solvent
- B. Insolvent
- C. Feasible
- D. None of these

ANSWER: D

A typical LP model may includes.

- A. Many variables
- B. Many constraints
- C. A and B
- D. None of these

ANSWER: C

The solution side of $6x+4y \leq 24$ includes.

- A. (6,1)
- B. (1,6)
- C. (8,1)
- D. (0,2)

ANSWER: D

Point (4,5) satisfy.

- A. $X+y < 9$
- B. $X+y > 9$
- C. $X+y = 9$
- D. None of these

ANSWER: C

$X+y=0$ is passes through -----quadrants.

- A. First

B. Second

C. Fourth

D. Band C

ANSWER: D

Equation of horizontal line is.

A. $X+y=0$

B. $Y=4$

C. $X=4$

D. None of these

ANSWER: B

Optimum solution is always associated with.

A. Line

B. Graph

C. Corner point

D. None of these

ANSWER: C

Identifying the extreme points of graph algebraically is called.

A. Simplex method

B. Graphical

C. Linear

D. None of these

ANSWER: A

For simplex method we convert the inequality constraints into.

A. Slack variables

B. Surplus

- C. Equations
- D. None of these

ANSWER: C

In the standard LP form all the constraints are equations with ----- right hand side.

- A. Positive
- B. Negative
- C. Nonnegative
- D. None of these

ANSWER: C

In the standard LP form all variables are.

- A. Nonnegative
- B. Square
- C. Cubic
- D. None of these

ANSWER: A

$X+y \leq 3$ equivalent to.

- A. $X+y+s = 3$
- B. $X+y-s = 3$
- C. $X+y-3 = 0$
- D. None of these

ANSWER: A

$3x+y \geq -5$ equivalent to.

- A. $3x+y+s = -5$
- B. $-3x-y+s = 5$
- C. A or B

D. None of these

ANSWER: B

Minimization of function $-f(u,v,w,x,y)$ is equivalent to maximization of.

A. $f(x)$

B. $f(u,v,w,x,y)$

C. $-f(u,v,w,x,y)$

D. None of these

ANSWER: B

$F=4x+2y+3z$ is called.

A. Linear function

B. Graph function

C. Square function

D. None

ANSWER: A

A point where objective function takes maximum or minimum value is called.

A. Point

B. Optimum solution

C. Curve

D. None

ANSWER: B

Vectors are a special case of.

A. Vector

B. Gradient

C. Matrices

D. None

ANSWER: C

If $A+B$ has order 2 by 2 then total entries of A are.

A. 5

B. 4

C. 8

D. None

ANSWER: B

$5B=2B+---$

A. $2B$

B. $3B$

C. $4B$

D. None

ANSWER: B

$AI=IA=A$ then I is called ---- matrix.

A. Strong

B. Weaker

C. Unit

D. None

ANSWER:

The matrix $5I$ is called.

A. Unit matrix

B. Identity matrix

C. Scalar matrix

D. None

ANSWER: C

If order of x is $n \times n$ Then $x^0 =$ _____.

A. O matrix

B. I

C. X

D. Non

ANSWER: B

If order of $[(4A)]^t$ is 5×5 Then order of A is.

A. 25

B. 8

C. 5

D. Non

ANSWER: D

If order of x is $n \times n$ Then order of x^0 is.

A. O matrix

B. N

C. 0

D. Non

ANSWER: D

If matrix A is of order 3×4 and matrix B is of 4×3 then $A+B$ is.

A. O matrix

B. Matrix A

C. Matrix B

D. Non

ANSWER: D

If $5(AB) =$.

A. $A^5 B$

B. $(5A)(5B)$

C. $(5A)B$

D. Non

ANSWER: C

Every bounded sequence is convergent.

A. True

B. False

ANSWER: A

Every open interval is bounded.

A. True

B. False

ANSWER: A

Every closed interval is finite.

A. True

B. False

ANSWER: B

Square root of 8 is a rational number.

A. True

B. False

ANSWER: B

The set $S = \{x : x \text{ is a real number and } x < 5\}$.

A. The set A is bounded above

B. The set A is bounded below

C. The set A is bounded

D. None of these

ANSWER: A

The sum of two irrational numbers is an irrational number.

A. True

B. False

ANSWER: A

If left hand limit and right hand limits of a functions are equal and finite at $x = a$, then --- .

A. Function is bounded at $x = a$

B. Function is continuous at $x = a$

C. Limit of function exists at $x = a$

D. None of these

ANSWER: C

The constant function is always continuous.

A. True

B. False

ANSWER: A

The constant function is always bounded.

A. True

B. False

ANSWER: A

Every differentiable function is always continuous.

A. True

B. False

ANSWER: A

Every continuous function is always differentiable.

A. True

B. False

ANSWER: B

The absolute function is differentiable at $x = 0$.

A. True

B. False

ANSWER: B

The graph of a linear function is.

A. Straight line parallel to x axis

B. Straight line parallel to y axis

C. Straight line

D. None of these

ANSWER: C

The graph of absolute of x is.

A. V shaped

B. U shaped

C. Zigzag shaped

D. None of these

ANSWER: A

The Maclurine series is taken about.

A. $x = -1$

B. $x = 0$

C. $x = 1$

D. None of these

ANSWER: B

A constant of integration is involved in the definite integrals.

A. True

B. False

ANSWER: B

The Taylor series is derived from the Maclurine series.

A. True

B. False

ANSWER: B

Maclurine series is a special case of Taylor series.

A. True

B. False

ANSWER: A

The graph of $\text{Exp}(x)$ is ----.

A. Strictly increasing

B. Steadly increasing

C. Strictly decreasing

D. Steadly decreasing

ANSWER: A

The tangent and normal lines at a point are perpendicular to each other.

A. True

B. False

ANSWER: A

Using general notation the length of major axis of an ellipse is.

A. $L = 2a$

B. $L = 3a$

C. $L = 4a$

D. None of these

ANSWER: A

$X = a \cos \theta, y = b \sin \theta$ are parametric equations of -----.

A. Circle

B. Ellipse

C. Hyperbola

D. Parabola

ANSWER: B

$X = a \cos \theta, y = a \sin \theta$ are parametric equations of -----.

A. Circle

B. Ellipse

C. Hyperbola

D. Parabola

ANSWER: A

To find asymptote parallel to y axis put coefficient of highest power of.

A. X is equal to zero

B. Y is equal to zero

C. Xy is equal to zero

D. None of these

ANSWER: B

To remove xy term by rotation, we find $\cot(2\alpha) =$ -----.

A. $(A-C)/2B$

B. $(A+C)/2B$

C. $(A-C)/2A$

D. None of these

ANSWER: A

In translation of axes direction remains same while the origin is changed.

A. True

B. False

ANSWER: A

In rotation of axes, direction is changed while origin remains same.

A. True

B. False

ANSWER: A

The singular points have ---- main types.

A. Two

B. Three

C. Four

D. Five

ANSWER: B

Every node is a cusp.

A. True

B. False

ANSWER: B

Every cusp is a singular point.

A. True

B. False

ANSWER: A

Which of the followings is the 0-dimensional space.

- A. Line
- B. Point
- C. Both
- D. None

ANSWER: B

Which of the following obeys the parallelogram law of addition.

- A. Displacement
- B. Velocity
- C. Acceleration
- D. All of these

ANSWER: D

If two vector V_1 and V_2 are represented by two adjacent sides of the parallelogram then the diagonal of the parallelogram is.

- A. $V_1 + V_2$
- B. $V_1 V_2$
- C. $V_1 - V_2$
- D. All of these

ANSWER: A

The direction ratios are the numbers which are related to the direction cosines as.

- A. Equal
- B. Opposite
- C. Proportional
- D. Disjoint

ANSWER: C

The position vector of a point is localized vector as it has the fixed starting point that is.

- A. Origin
- B. Point itself
- C. End point of position vector
- D. Any point of vector

ANSWER: A

We can reduce any form of equation of straight line into symmetric form.

- A. True
- B. False

ANSWER: A

The form " $a(x-x_0) + b(y-y_0) + c(z-z_0)$ " of the equation of the plane is.

- A. Normal form
- B. One-point form
- C. Point slope form
- D. Symmetric form

ANSWER: B

For the point " $Q(x_1, y_1, z_1)$ " and the plane $lx+my+nz=p$, the $d=lx_1+my_1+nz_1-p$ is called.

- A. Perpendicular distance
- B. Parallel distance
- C. Initial distance
- D. Distance of normality

ANSWER: A

If the rectangular coordinates are given then we can find.

- A. Spherical polar coordinates
- B. Cylindrical polar coordinates

C. Polar coordinates

D. All of the these

ANSWER: D

By setting $x=z$ we can find the intercept of the surface on.

A. X-axis

B. Y-axis

C. Z-axis

D. A=both x-axis and z-axis

ANSWER: B

If the equation of the surface is not changed by replacing x by $-x$ in the equation then the surface is symmetric with respect to.

A. Xz-plane

B. Yz-plane

C. Xy-plane

D. X-axis

ANSWER: B

Surface of revolution is generated by rotating the curve about.

A. Straight line

B. Point

C. Circle

D. Triangle

ANSWER: A

A point moves such that the square of its distance from fixed point is proportional to its distance from fixed plane its locus is.

A. Sphere

B. Triangle

C. Circle

D. line

ANSWER: A

A cylinder is a ruled surface all of whose rulings are.

A. Perpendicular

B. Parallel

C. Concurrent

D. Anti parallel

ANSWER: B

Hyperboloid of one sheet and hyperbolic paraboloid are the only two surfaces which are not ruled surfaces.

A. True

B. False

ANSWER: B

Angle between a line and a plane will be complement of the acute angle between the line and the normal to the plane.

A. True

B. False

ANSWER: A

Every normal to the sphere passes through every point of the sphere.

A. True

B. False

ANSWER: B

Euler's theorem is applicable to the function which is.

- A. Continuously differentiable
- B. Homogeneous
- C. Both Continuously differentiable and Homogeneous
- D. None

ANSWER: C

A square matrix all of whose elements above the main diagonal are zero is called.

- A. Lower triangular matrix
- B. Upper triangular matrix
- C. Both Upper and lower triangular matrix
- D. None of these

ANSWER: A

Commutative law of multiplication of matrices holds for some matrices.

- A. True
- B. False

ANSWER: A

Every idempotent matrix is periodic matrix.

- A. True
- B. False

ANSWER: A

If A and B are symmetric matrices then the product AB is also symmetric if and only if.

- A. A and B are inverses of each other
- B. A and B commute
- C. A and B associate
- D. Both commute and associate

ANSWER: B

A square matrix whose inverse exists is called.

- A. Singular matrix
- B. Non-singular matrix
- C. Invertible matrix
- D. Both non-singular and invertible

ANSWER: D

If A and B are non-singular matrices then the product AB is.

- A. Non-singular
- B. Singular
- C. May be singular or non-singular
- D. None of these

ANSWER: A

Addition of any multiple of one row to another row is an.

- A. Elementary binary operation
- B. Elementary row operation
- C. Elementary columns operation
- D. None of these

ANSWER: B

A matrix is row equivalent to a matrix in echelon form.

- A. True
- B. False

ANSWER: A

Every elementary matrix is.

- A. Symmetric
- B. Hermitian
- C. Non-singular
- D. Singular

ANSWER: C

Row equivalent matrices have same row rank.

- A. True
- B. False

ANSWER: A

For a system of equation of n variables and coefficient matrix A the Gauss elimination method fails if.

- A. $\text{Rank}(A) > n$
- B. $\text{Rank}(A) = n$
- C. $\text{Rank}(A) = n+1$
- D. None of these

ANSWER: D

The system of m equations and n variables $Ax=b$ and A is not singular matrix also $m=n$, system has.

- A. No solution
- B. Infinite many solutions
- C. Unique solution
- D. N solutions

ANSWER: C

ہندوستان میں دو قومی نظریہ کی بنیاد سب سے پہلے رکھی

- A. حضرت مجد د الف ثانی
- B. قائد اعظم محمد علی جناح
- C. علامہ محمد اقبال
- D. سر سید احمد خان

ANSWER: A

صدر پاکستان کتنے عرصے کے لئے منتخب ہوتا ہے

- A. پانچ سال
- B. چار سال
- C. سات سال
- D. دس سال

ANSWER: A

ہندو مسلم اتحادات کے سفیر کا لقب کس شخصیت کو دیا گیا تھا

- A. حضرت شاہ ولی اللہ
- B. (ب) سر سید احمد خان
- C. قائد اعظم محمد علی جناح
- D. علامہ محمد اقبال

ANSWER: C

(RCD) کا قیام سن --- میں عمل میں آیا۔ علاقائی تعاون براؤن ترقی

- A. 1963
- B. 1964
- C. 1965
- D. 1970

ANSWER: B

شیخ احمد سر ہندی کس مشہور نام سے پکارے جاتے تھے

- A. حضرت مجد الف ثانی
- B. شاہ ولی اللہ

C. سید احمد بریلوی

D. تیتو میر شہید

ANSWER: A

ٹیپو سلطان کس ریاست کا حکمران تھا

A. میسور کا

B. حیدر آباد کا

C. کشمیر کا

D. جو نا گڑھ کا

ANSWER: A

کا نیا نام _____ ہے؟ RCD

A. سارک

B. ECO

C. سی پی او

D. پی سی او

ANSWER: B

برصغیر میں جنگ آزادی کب لڑی گئی

A. 1857ء میں

B. 1859ء میں

C. 1875ء میں

D. 1877ء میں

ANSWER: A

کانگریسی وزارتیں مشترکہ ہند میں کب قائم ہوئی

A. 1937ء میں

B. 1939ء میں

C. 1940ء میں

D. 1942ء میں

ANSWER: A

آثار الضادید اور خطبات احمد یہ کس کی تصانیف ہیں

- A. سر سید احمد خان کی
- B. شبلی نعمانی کی
- C. مولانا حالی کی
- D. مولانا ظفر علی خان کی

ANSWER: A

پاکستان اور چین کی مشترکہ سرحد تقریباً کلو میٹر پر مشتمل ہے

- A. 500
- B. 600
- C. 300
- D. 670

ANSWER: B

سر سید احمد خان کہاں پیدا ہوئے

- A. لاہور میں
- B. بنارس میں
- C. احمد آباد میں
- D. دہلی میں

ANSWER: D

اُردو ہندی تنازعہ کیا ابتدا کب ہوئی

- A. 1859ء میں
- B. 1863ء میں
- C. 1965ء میں
- D. 1867ء میں

ANSWER: D

۱۹۰۵ء میں کس انگریز افسر نے بنگال کو دو حصوں میں تقسیم کر دیا

- A. لارڈ کرزن نے

- B. لارڈ منٹو نے
- C. لارڈ ویول نے
- D. لارڈ ماؤنٹ بیٹن نے

ANSWER: A

پہلی جنگ عظیم کی ابتدائی کب ہوئی

- A. 1912ء میں
- B. 1914ء میں
- C. 1924ء میں
- D. 1926ء میں

ANSWER: B

پاکستان کے جنوب میں واقع ہے

- A. خلیج فارس
- B. بحیرہ عرب
- C. بحیرہ قلزم
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

تھر کا علاقہ کس صوبے میں واقع ہے

- A. پنجاب
- B. سندھ
- C. بلوچستان
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

اچی کس زبان کا لہجہ ہے

- A. سرائیکی
- B. پنجابی
- C. سندھی
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

پاکستان کے دوسرے وزیر اعظم تھے

A. خواجہ ناظم الدین

B. لیاقت علی خان

C. محمد علی بوگرہ

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

سر سید احمد خان کے والد کا نام تھا

A. محمد عثمان

B. محمد تقی

C. محمد علی

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

سر سید احمد خان کس شہر میں پیدا ہوئے

A. لکھنؤ

B. میرٹھ

C. دہلی

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

اردو ہندی تنازعہ کس شہر میں پیدا ہوا

A. میرٹھ

B. بنارس

C. لکھنؤ

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

آثار الصنادید کا موضوع ہے

- A. تاریخی عمارات
- B. تاریخی کتابیں
- C. تاریخی جنگیں
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

قائد اعظم محمد علی جناح پہلی مرتبہ کس شہر سے مرکزی اسمبلی کے رکن منتخب ہوئے

- A. دہلی
- B. لکھنؤ
- C. بمبئی
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

پاکستان اسی دن وجود میں آگیا تھا جس دن کہ پہلا ہندو مسلمان ہوا۔ یہ کس رہنما کا ارشاد ہے

- A. قائد اعظم
- B. علامہ اقبال
- C. سر سید احمد خان
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

قائد اعظم محمد علی جناح مسلم لیگ میں کب شامل ہوئے

- A. 1907
- B. 1910
- C. 1913
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

علی گڑھ کالج کب یونیورسٹی بنا

- A. 1929
- B. 1925
- C. 1920

ان میں سے کوئی نہیں D.

ANSWER: C

تقسیم بنگال 1905 کے وقت ہندوستان کا وائسرائے کون تھا

A. لارڈ مینٹو

B. لارڈ کرزن

C. لارڈ لٹن

ان میں سے کوئی نہیں D.

ANSWER: B

شمہ وفد 1906 کے قائد کون تھے

A. قائد اعظم

B. سر سید احمد خان

C. سر آغا خان

ان میں سے کوئی نہیں D.

ANSWER: C

آل انڈیا مسلم لیگ کس شہر میں قائم ہوئی

A. لاہور

B. دہلی

C. بمبئی

ان میں سے کوئی نہیں D.

ANSWER: D

در فضیلت قناعت کس کتاب کا باب ہے

- A. بانگ درا
- B. گلستان سعدی
- C. ضرب کلیم
- D. آب حیات

ANSWER: B

شیخ سعدی نے کتنے سال سیر و سیاحت کی ہے

- A. 5 سال
- B. 15 سال
- C. 25 سال
- D. 30 سال

ANSWER: D

شیخ سعدی کا مزار کس شہر میں واقع ہے

- A. قم
- B. تہرہ
- C. شیراز
- D. اصفہان

ANSWER: C

شیخ سعدی کی وہ کون سی کتاب ہے جس کو سعدی نامہ کہتے ہیں

- A. مجالس پنجاگانہ
- B. رنیت الملوک
- C. رسالہ عقل و عشق
- D. بوستان

ANSWER: D

سعدی کو استاد غزل کس دانشور نے تسلیم کیا ہے

- A. خواجہ حافظ
- B. عبدالرحمن
- C. علامہ اقبال
- D. خواجہ حسن

ANSWER: A

"بجا آورد" کے معنی ہیں

- A. مشہور لوگ
- B. سمجھ گیا
- C. نیکی
- D. آواز

ANSWER: B

"پیر لاشہ" کے معنی ہیں

- A. قدیم لوگ
- B. بلند تر
- C. سچی بات
- D. بوڑھی لاش

ANSWER: D

"لطف کردن" کے معنی ہیں

- A. لوٹ گھسٹ کرنا
- B. مہربانی کرنا
- C. ترقی کرنا
- D. انکار کرنا

ANSWER: B

"شاہ نامہ" کے مصنف کا نام ہے

- A. امام غزالی
- B. علامہ اقبال
- C. فردوسی
- D. شاہ ولی اللہ

ANSWER: C

"مکاید" کے معنی ہیں

- A. مکر و فریب
- B. چوری
- C. خزانہ
- D. سبب

ANSWER: A

"گرگ" کے معنی ہیں

- A. گائے
- B. شیر
- C. بھیڑیا
- D. ہاتھی

ANSWER: C

حکیمی در آل کشتی بود، مطلب ہے

- A. اچھے لوگ
- B. تجارت کرنے والے
- C. کشتی چلانے والے
- D. کشتی میں ایک دانا آدمی تھا

ANSWER: D

گلستان کی نثر کی خصوصیات ہیں

- A. سادگی
- B. روانی
- C. ہم وزن
- D. تینوں

ANSWER: D

در عشق جوانی، در ضعف پیری، در آداب صحبت کس کتاب کے ابواب ہیں

- A. آب حیات
- B. گلستان
- C. نسیم صبح
- D. شحرالعم

ANSWER: B

شیراز سے کچھ فاصلے پر ایک خانقاہ کا نام ہے

- A. خانقاہ سعدیہ
- B. خانقاہ فردوسی
- C. خانقاہ حافظ

D. خانقاہ حاجی.

ANSWER: A

سعدی کس بادشاہ کے دور میں سیاحت سے واپس آئے تھے

A. صلاح الدین

B. سلیمان شاہ

C. ابوالمظفر

D. اتابک ابو بکر بن سعد زنگی

ANSWER: D

ہندوستان کے کس شہزادے نے شیخ سعدی کو ملتان آنے کی دعوت دی

A. شہزادہ طغرل

B. شہزادہ اکبر

C. شہزادہ سلطان بن غیاث الدین

D. شہزادہ احمد

ANSWER: C

شیخ سعدی نے کس بزرگ کے ساتھ پیدل حج کیا تھا

A. جلال الدین رومی

B. شیخ عبدالقادر جیلانی

C. شیخ ابن العربی

D. شیخ ادبالی

ANSWER: B

شیخ سعدی عیسائیوں کے ہاتھوں کس شہر میں قید ہوئے

A. طرابلس میں

B. بغداد میں

C. دمشق میں

D. استنبول میں

ANSWER: A

شیخ سعدی نے سیر و سیاحت کے دوران کیا کیا کام کیے

A. مزدوری کی

B. 2 خندق کھودی

C. 3 مسجد میں امامت کی

D. تینوں

ANSWER: D

قونیہ میں شیخ سعدی کی ملاقات کس صوفی بزرگ سے ہوئی

A. نعیم الدین

B. عبدالقدوس

C. جلال الدین رومی

D. حسن نظامی

ANSWER: C

مدرسہ نظامیہ میں شیخ سعدی نے کس حیثیت سے کام کیا

A. سیکریٹری

B. استاد

C. پرنسپل

D. خزانچی

ANSWER: B

مدرسہ نظامیہ میں شیخ سعدی کے استاد کا نام ہے

A. ابو الفرح ابن الجوزی

B. جاوید اقبال

C. عبدالغفار

D. قطب الدین

ANSWER: A

شیخ سعدی نے بغداد میں کس مدرسے میں تعلیم حاصل کی

A. جامعہ نعیمیہ

B. مدرسہ انوار الاسلام

C. جامعہ قادریہ

D. مدرسہ نظامیہ بغداد

ANSWER: D

شیخ سعدی کے قبیلے کے لوگ کس طرح کے تھے

A. عالم دین

B. تاجر

C. حکیم

D. شاعر

ANSWER: A

علامہ محمد اقبال کے دادا کا نام تھا

A. شیخ محمد رفیق

B. شیخ محمد عارف

C. شیخ محمد باسط

D. شیخ محمد یحییٰ

ANSWER: A

علامہ محمد اقبال کے دادا کا پیشہ کیا تھا

A. سرکاری ملازمت

B. کشمیری دھسوں کی تجارت

C. حکمت

D. معلم

ANSWER: B

علامہ محمد اقبال کے والد کون سی کتاب شوق سے پڑھا کرتے تھے

A. گلستان سعدی

B. بوستان سعدی

C. مثنوی مولانا روم

D. حقایق سعدی

ANSWER: C

علامہ اقبال کے استاد کا نام کیا تھا

A. رحمت علی

B. میر حسن

C. علی مراد

D. احمد علی

ANSWER: B

علامہ اقبال کی والدہ محترمہ کا نام کیا تھا

A. زینب

B. اسماء

C. کلمہ

D. امام بی بی

ANSWER: D

A wave on a string is reflected from a fixed end. The reflected wave.

- A. Is in phase with the original wave at the end
- B. Is 180° out of phase with the original wave at the end
- C. Has a larger amplitude than the original wave
- D. Has a larger speed than the original wave

ANSWER: B

A standing wave.

- A. Can be constructed from two similar waves traveling in opposite directions
- B. Must be transverse
- C. Must be longitudinal
- D. Has motionless points that are closer than half a wavelength

ANSWER: A

When a certain string is clamped at both ends, the lowest four resonant frequencies are measured to be 100, 150, 200, and 250Hz. One of the resonant frequencies (below 200Hz) is missing. What is it.

- A. 25Hz
- B. 50Hz
- C. 75Hz
- D. 125Hz

ANSWER: B

A string, clamped at its ends, vibrates in three segments. The string is 100cm long. The wavelength is.

- A. 33.3cm
- B. 66.7cm
- C. 150cm
- D. Need to know the frequency

ANSWER: B

Beats" in sound refer to.

- A. Interference of two waves of the same frequency
- B. Combination of two waves of slightly different frequency
- C. Reversal of phase of reflected wave relative to incident wave
- D. Two media having slightly different sound velocities

ANSWER: B

To produce beats it is necessary to use two waves.

- A. Traveling in opposite directions
- B. Of slightly different frequencies
- C. Of equal wavelengths
- D. Of equal amplitudes

ANSWER: B

In order for two sound waves to produce audible beats, it is essential that the two waves have.

- A. The same amplitude
- B. The same frequency
- C. Slightly different frequencies
- D. Slightly different amplitudes

ANSWER: C

Two stationary tuning forks (350 and 352Hz) are struck simultaneously. The resulting sound is observed to.

- A. Beat with a frequency of 2beats/s
- B. Beat with a frequency of 351beats/s
- C. Be loud but not beat
- D. Be Doppler shifted by 2Hz

ANSWER: A

Which of the following properties of a sound wave determine its “pitch”.

- A. Amplitude
- B. Distance from source to detector
- C. Frequency
- D. Phase

ANSWER: C

If two objects are in thermal equilibrium with each other.

- A. They cannot be moving
- B. They cannot be undergoing an elastic collision
- C. They cannot have different pressures
- D. They cannot be at different temperatures

ANSWER: D

When two gases separated by a diathermal wall are in thermal equilibrium with each other.

- A. Only their pressures must be the same
- B. Only their volumes must be the same
- C. Only their temperatures must be the same
- D. They must have the same pressure and the same volume

ANSWER: C

Suppose object C is in thermal equilibrium with object A and with object B. The zeroth law of thermodynamics states.

- A. That C will always be in thermal equilibrium with both A and B
- B. That C must transfer energy to both A and B
- C. That A is in thermal equilibrium with B
- D. That A cannot be in thermal equilibrium with B

ANSWER: C

The Zeroth law of thermodynamics allows us to define.

- A. Work
- B. Pressure
- C. Temperature
- D. Thermal equilibrium

ANSWER: C

The “triple point” of a substance is that point for which the temperature and pressure are such that.

- A. Only solid and liquid are in equilibrium
- B. Only liquid and vapor are in equilibrium
- C. Only solid and vapor are in equilibrium
- D. Solid, liquid, and vapor are all in equilibrium

ANSWER: D

Heat is.

- A. Energy transferred by virtue of a temperature difference
- B. Energy transferred by macroscopic work
- C. Energy content of an object
- D. A temperature difference

ANSWER: A

Heat has the same units as.

- A. Temperature
- B. Work
- C. Energy/time
- D. Heat capacity

ANSWER: B

Two different samples have the same mass and temperature. Equal quantities of energy are absorbed as heat by each. Their final temperatures may be different because the samples have different.

- A. Thermal conductivities
- B. Coefficients of expansion
- C. Densities
- D. Heat capacities

ANSWER: D

For constant-volume processes the heat capacity of gas A is greater than the heat capacity of gas B. We conclude that when they both absorb the same energy as heat at constant volume.

- A. The temperature of A increases more than the temperature of B
- B. The temperature of B increases more than the temperature of A
- C. The internal energy of A increases more than the internal energy of B
- D. The internal energy of B increases more than the internal energy of A

ANSWER: B

According to the first law of thermodynamics, applied to a gas, the increase in the internal energy during any process.

- A. Equals the heat input minus the work done on the gas
- B. Equals the heat input plus the work done on the gas
- C. Equals the work done on the gas minus the heat input
- D. Is independent of the heat input

ANSWER: B

In an adiabatic process.

- A. The energy absorbed as heat equals the work done by the system on its environment
- B. The energy absorbed as heat equals the work done by the environment on the system
- C. The absorbed as heat equals the change in internal energy
- D. The work done by the environment on the system equals the change in internal energy

ANSWER: D

Of the following which might NOT vanish over one cycle of a cyclic process.

- A. The change in the internal energy of the substance
- B. The change in pressure of the substance
- C. The work done by the substance
- D. The change in the volume of the substance

ANSWER: C

Two identical rooms in a house are connected by an open doorway. The temperatures in the two rooms are maintained at different values. Which room contains more air.

- A. The room with higher temperature
- B. The room with lower temperature
- C. The room with higher pressure
- D. Neither because both have the same pressure

ANSWER: B

An isothermal process for an ideal gas is represented on a p-V diagram by.

- A. A horizontal line
- B. A portion of a hyperbola
- C. A portion of an ellipse
- D. A portion of a parabola

ANSWER: B

Bragg's law for x-ray diffraction is $2d\sin\theta = m\lambda$, where the quantity d is.

- A. The height of a unit cell
- B. The smallest interatomic distance
- C. The distance from detector to sample
- D. The distance between planes of atoms

ANSWER: D

A real gas is changed slowly from state 1 to state 2. During this process no work is done on or by the gas. This process must be.

- A. Isothermal
- B. Adiabatic
- C. Isochoric
- D. Isobaric

ANSWER: C

According to the kinetic theory of gases, the pressure of a gas is due to.

- A. Change of kinetic energy of molecules as they strike the wall
- B. Change of momentum of molecules as they strike the wall
- C. Average kinetic energy of the molecules
- D. Force of repulsion between the molecules

ANSWER: B

Air is pumped into a bicycle tire at constant temperature. The pressure increases because.

- A. More molecules strike the tire wall per second
- B. The molecules are larger
- C. The molecules are farther apart
- D. Each molecule is moving faster

ANSWER: A

The temperature of a gas is most closely related to.

- A. The kinetic energy of translation of its molecules
- B. Its total molecular kinetic energy
- C. The sizes of its molecules
- D. The potential energy of its molecules

ANSWER: A

Galvanometer can

- A. measure current
- B. detect current
- C. measure current and voltage
- D. measure voltage

ANSWER: B

Galvanometer can be converted into

- A. Voltmeter
- B. Ammeter
- C. Ohmmeter
- D. All of above

ANSWER: D

Quantum physics is largely the study of the.

- A. Microscopic world
- B. Macroscopic world
- C. Telescopic world
- D. None

ANSWER: A

The unit of Planck's constant is.

- A. Js
- B. EVs
- C. Both Js & eVs
- D. None

ANSWER: C

If the wave has more energy, its total energy must be an integral multiple of.

- A. hf
- B. hc
- C. cf
- D. None

ANSWER: A

An x ray is a form of radiations which are.

- A. Electric
- B. Magnetic
- C. Electromagnetic
- D. None

ANSWER: C

Compton wavelength is given by the relation.

- A. hmc
- B. hmc
- C. h/mc
- D. None

ANSWER: C

The unit of Stefan-Boltzmann constant is.

- A. $W/m^4 K^4$
- B. $W/m^3 K^4$
- C. $W/m^2 K^2$
- D. $W/m^2 K^4$

ANSWER: D

A moving particle such as an electron can be described as a.

- A. Transverse wave
- B. Longitudinal wave
- C. Matter wave
- D. None

ANSWER: C

The wavelength associated with the matter wave is the particle's de Broglie wavelength and given by.

- A. p/h
- B. ph
- C. h/p
- D. None

ANSWER: C

de Broglie suggested that equation ($p=h/\text{wavelength}$) might apply not only to photons but also to electrons.

- A. Electrons
- B. Protons
- C. Neutrons
- D. All

ANSWER: D

The wavelength associated with the electron is about the size of a typical.

- A. Atom
- B. Electron
- C. Proton
- D. Nucleus

ANSWER: A

If we increase the electron's kinetic energy, the wavelength associated with it becomes.

- A. Larger
- B. Smaller
- C. Remains same.
- D. None

ANSWER: B

A simple traveling wave of any kind, be it a wave on a string, a sound wave, or a light wave, is described in terms of some quantity that varies in a.

- A. Particle like fashion
- B. Electromagnetic fashion
- C. Wave-like fashion
- D. None

ANSWER: C

Which waves for nonrelativistic particles are described by Schrodinger's equation.

- A. Electromagnetic waves
- B. Matter waves
- C. Longitudinal waves
- D. None

ANSWER: B

The SI unit of resistivity is.

- A. Ohm-meter
- B. Ohm/meter
- C. Meter/ohm
- D. None

ANSWER: A

In an insulator the highest band containing any electrons is.

- A. Empty
- B. Fully occupied
- C. Partly occupied
- D. None

ANSWER: B

Diamond is an electrical.

- A. Conductor
- B. Semiconductor
- C. Superconductor
- D. Insulator

ANSWER: D

Both electrons and holes serve as charge carriers when the silicon is put under a.

- A. Pressure
- B. Temperature
- C. Conductor
- D. Potential difference

ANSWER: D

A semiconductor is formed by which bond.

- A. Covalent
- B. Electrovalent
- C. Co-ordinate
- D. None

ANSWER: A

The most commonly used semiconductor is.

- A. Germanium
- B. Silicon
- C. Carbon
- D. Sulphur

ANSWER: B

A semiconductor has generally how many valence electrons.

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 4

ANSWER: D

When a pure semiconductor is heated, its resistance.

- A. Goes up

- B. Goes down
- C. Remains the same
- D. None

ANSWER: B

When a pentavalent impurity is added to a pure semiconductor, it becomes.

- A. An insulator
- B. An intrinsic semiconductor
- C. P-type semiconductor
- D. N-type semiconductor

ANSWER: D

Addition of pentavalent impurity to a semiconductor creates many.

- A. Free electrons
- B. Holes
- C. Valence electrons
- D. Bound electrons

ANSWER: A

The number of valence electrons in pentavalent impurity is.

- A. 3
- B. 5
- C. 4
- D. 6

ANSWER: B

An n-type semiconductor is.

- A. Positively charged
- B. Negatively charged

- C. Electrically neutral
- D. None of the above

ANSWER: C

A trivalent impurity has how many valence electrons.

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 3

ANSWER: D

Addition of trivalent impurity to a semiconductor creates many.

- A. Holes
- B. Free electrons
- C. Valence electrons
- D. Bound electrons

ANSWER: A

As the doping to a pure semiconductor increases, the bulk resistance of the semiconductor.

- A. Remains the same
- B. Increases
- C. Decreases
- D. None of the above

ANSWER: C

In a semiconductor, current conduction is due to.

- A. Only holes
- B. Only free electrons
- C. Holes and free electrons

D. None of the above

ANSWER: C

In the depletion region of a pn junction, there is a shortage of.

A. Acceptor ions

B. Holes and electrons

C. Donor ions

D. None of the above

ANSWER: B

When a body receives radiation in the wavelength range $0.1\text{ }\mu\text{m}$ to $100\text{ }\mu\text{m}$ then its temperature.

- A. Increases
- B. Decreases
- C. Does not change
- D. Unpredictable

ANSWER: A

The Stefan-Boltzmann constant has the units of .

- A. $\text{W/m}\cdot\text{K}^4$
- B. $\text{W/m}^2\cdot\text{K}^4$
- C. $\text{J/m}^2\cdot\text{K}^4$
- D. $\text{W/m}^2\cdot\text{K}^2$

ANSWER: B

The sun emits maximum radiation of $0.52\text{ }\mu\text{m}$. Assuming the sun to be a black body then the surface temperature of the sun is.

- A. 2345K
- B. 5573K
- C. 9847K
- D. 6492K

ANSWER: B

The energy emitted by a black surface should not vary in accordance with.

- A. Wavelength
- B. Temperature
- C. Surface characteristics
- D. Time

ANSWER: D

Likewise the amount of emitted radiation is strongly influenced by the wavelength even if the temperature of the body is.

- A. Increasing
- B. Decreasing
- C. Constant
- D. It is not related with temperature

ANSWER: C

The full range of frequencies of electromagnetic radiation is called.

- A. Visible light
- B. Radio wave
- C. Invisible light
- D. Electromagnetic spectrum

ANSWER: D

Infrared rays have a shorter wavelength than.

- A. X-rays
- B. Ultraviolet rays
- C. Radio waves
- D. Gamma waves

ANSWER: C

A photon has energy of 1.10×10^{-13} J. The frequency of the photon is.

- A. 1.66×10^{20} Hz
- B. 1.66×10^{-12} m
- C. 1.66×10^{-20} Hz
- D. 1.66×10^{-20} m

ANSWER: A

Increase in temperature of a body is proportional to.

- A. Amount of heat absorbed
- B. Amount of heat evolved
- C. Density of substance
- D. Average K.E

ANSWER: A

How does the intensity of light affect the photo-electric current.

- A. As the intensity increases, the photo-electric current decreases
- B. As the intensity increases, the photo-electric current increases
- C. As the intensity decreases, the photo-electric current decreases
- D. NO effect

ANSWER: B

The work function of lithium is 2.5 eV. The maximum wavelength of light that can cause the Photo-electric effect in lithium is.

- A. 3980Å
- B. 4980 Å
- C. 5980 Å
- D. 6980 Å

ANSWER: B

The K.E of a photo-electron, emitted on shining a light of wavelength 6.2×10^{-6} m on a metal surface of work function 0.1 eV, is.

- A. 0.01 eV
- B. 0.02 eV
- C. 0.1 eV
- D. 1.0 eV

ANSWER: C

Photoelectrons stopping potential depends on.

- A. Frequency of incident light and nature of cathode material
- B. The intensity of incident light
- C. The frequency of incident light
- D. Nature of cathode material

ANSWER: A

The stopping potential value is 0.6 V when the light source is kept at a distance of 20 cm. When the same source is kept at 40 cm away, the stopping potential is.

- A. 0.6 V
- B. 0.3 V
- C. 1.2 V
- D. 2.4 V

ANSWER: A

The expression for the Compton shift is.

- A.
- B.
- C.
- D.

ANSWER: B

X-rays of wavelength 0.15 nm are scattered from a block of carbon. The wavelength of x-rays scattered at 0° is.

- A. 0.15 nm
- B. 0.154 nm
- C. 0.165 nm
- D. 0.178 nm

ANSWER: A

In Compton scattering, if the incident photon has a wavelength of 0.2 nm and $\phi = 90^\circ$, the angle at which recoil electron appears is.

- A. 30.12°
- B. 38.46°
- C. 44.57°
- D. 53.12°

ANSWER: C

When white light is passed through cool gases, the spectra observed is.

- A. Line spectra
- B. Continuous spectra
- C. Emission line spectra
- D. Absorption line spectra

ANSWER: D

X-rays of wavelength 100 pm are scattered from a carbon target at $\phi = 90^\circ$. The kinetic energy of the recoiling electron is.

- A. 12.4 KeV
- B. 12.4 J
- C. 295 eV
- D. 295 J

ANSWER: C

The de-Broglie wavelength, of an electron accelerated to a potential of 400 V, is.

- A. 0.03 nm
- B. 0.04 nm
- C. 0.12 nm

D. 0.06 nm

ANSWER: D

The de-Broglie wavelength, of an electron whose kinetic energy is 120 eV, is.

A. 1.1 nm

B. 1.1 Å

C. 1.1 pm

D. 1.1 μm

ANSWER: B

In Davsson- Germer experiment, if the angle of diffraction is 52° , then the glancing angle will be.

A. 32°

B. 64°

C. 72°

D. 92°

ANSWER: B

An electron has a de-Broglie wavelength of 0.0013 nm. Its kinetic energy will be.

A. 0.44 MeV

B. 0.57 MeV

C. 0.89 MeV

D. 0.95 MeV

ANSWER: C

Any wave function can be written as a linear combination of.

A. Eigen vectors

B. Eigen values

C. Eigen functions

D. Operators

ANSWER: C

Which quantity is said to be degenerate when.

- A. Eigen vectors
- B. Eigen functions
- C. Eigen values
- D. Operators

ANSWER: B

An electron is trapped in an infinite well of width 1.0 cm. For what value of 'n' will the electron have energy of 2 eV.

- A. ~ 105
- B. ~ 109
- C. ~ 108
- D. ~ 107

ANSWER: D

The Davsson- Germer experiment is famously known for.

- A. The discovery of the electron
- B. Demonstrating the wave nature of electron
- C. Observing light diffraction
- D. Discovering the photo-electric effect

ANSWER: B

The uncertainty principle applies to.

- A. Macroscopic particles
- B. Microscopic particles
- C. Gases
- D. Both A & B

ANSWER: B

Uncertainty principle can be understood with the help of.

- A. Dalton's effect
- B. Compton's effect
- C. Electron effect
- D. Rhombic effect

ANSWER: B

The uncertainty in position and velocity of a particle are 10^{-10} m and 5.27×10^{-24} ms⁻¹ respectively. The mass of the particle is.

- A. 0.92 Kg
- B. 0.99 g
- C. 0.099Kg
- D. 0.92 g

ANSWER: C

قدیم یونان میں شہری ریاست کو یونانی میں کہا جاتا تھا

- A. پولس
- B. سیٹ
- C. قومی سیٹ
- D. جمہوری سیٹ

ANSWER: A

علم سیاسیات اپنے آغاز سے انجام تک ریاست کا علم ہے "کس مفکر نے تعریف کی ہے

- A. افلا تون
- B. ارسطو
- C. گارز
- D. لیکاک

ANSWER: C

قدیم یونان میں شہری ریاستوں کی تعداد تھی

- A. 152
- B. 155
- C. 158
- D. 161

ANSWER: C

ریاست خاندان اور دیہاتوں کا ایسا اجتماع ہے جس میں افراد خود کفیل زندگی گزار سکیں "کس مفکر نے یہ تعریف کی ہے

- A. برہیس
- B. ہالینڈ
- C. گارز
- D. ارسطو

ANSWER: D

ریاست کا کونسا لازمی عنصر ریاست کو خود مختار بناتا ہے

- A. اقتدار اعلیٰ
- B. حکومت
- C. آبادی
- D. علاقہ

ANSWER: A

علاقے کے بغیر بھی قائم ہو سکتی ہے

- A. ریاست
- B. حکومت
- C. شہری ریاست
- D. فلاحی ریاست

ANSWER: B

رضا کارانہ تنظیم ہے

- A. ریاست
- B. حکومت
- C. معاشرہ
- D. اقتدار اعلیٰ

ANSWER: C

اقتدار اعلیٰ کے پہلو ہیں

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: A

اقتدار اعلیٰ کی جامع تعریف کی ہے

- A. ارسطو
- B. برجیس
- C. ولوبائی
- D. جان آسٹن

ANSWER: D

برائے نام اقتدار اعلیٰ کی اصطلاح سب سے پہلے کس ملک میں استعمال ہوئی

- A. روس
- B. برطانیہ
- C. امریکہ
- D. پاکستان

ANSWER: B

عوامی اقتدار اعلیٰ کی اصطلاح کس صدی میں پیش ہوئی

- A. 14 ویں صدی
- B. 15 ویں صدی
- C. 16 ویں صدی
- D. 17 ویں صدی

ANSWER: D

تکثیر پسند اقتدار اعلیٰ کے بارے میں کہتے ہیں

- A. مطلق العنان ہے
- B. ناقابل تقسیم ہے
- C. قابل تقسیم ہے
- D. ناقابل انتقال ہے

ANSWER: C

قانون کے مطابق جائز ذریعہ سے دولت کمانے کی آزادی کہلاتی ہے

- A. معاشرتی آزادی
- B. ثقافتی آزادی
- C. معاشی آزادی
- D. مذہبی آزادی

ANSWER: C

قانون کو آزادی کے تحفظ کا ذریعہ سمجھتے ہیں

- A. مثالیت پسند
- B. انفرادیت پسند
- C. نراجیت پسند
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

مساوات کے پہلو ہیں

- A. 2
- B. 4
- C. 6

D. 8

ANSWER: A

حقوق وہ توقعات ہیں جو ہم دوسروں سے اور دوسرے ہم سے کرتے ہیں "یہ تعریف کس مفکر نے کی ہے

- A. سقراط
- B. لاکس
- C. باب ہاوس
- D. ارسطو

ANSWER: C

ایسے حقوق جنہیں ریاست تسلیم کرتی ہے اور حفاظت بھی کرتی ہے کہلاتے ہیں

- A. غیر فطری حقوق
- B. فطری حقوق
- C. اخلاقی حقوق
- D. قانونی حقوق

ANSWER: D

بندوں کے بندوں پر حقوق کہلاتے ہیں

- A. حقوق العباد
- B. معاشی حقوق
- C. حقوق اللہ
- D. سیاسی حقوق

ANSWER: A

غیر مسلم شہریوں کی اقسام ہیں

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

ANSWER: A

قانون مقتدر اعلیٰ کا حکم ہے "یہ تعریف کس مفکر نے کی ہے

- A. گرین
- B. ہالینڈ

- C. سالنڈ
- D. آسٹن

ANSWER: D

قانون کے عمرانی معاہدہ کا حامی مفکر ہے

- A. لاسکی
- B. ہالینڈ
- C. کانٹ
- D. میکیاولی

ANSWER: A

امریکی سپریم کورٹ جس اختیار کے تحت کانگریس کے بنائے ہوئے قانون کو منسوخ کر سکتی ہے اُسے کہتے ہیں

- A. قانون کی حکمرانی
- B. عدلیہ کی بالادستی
- C. عدالتی نظر ثانی
- D. عوام کی بالادستی

ANSWER: C

بنیادی طور پر قانون کی اقسام ہیں

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

ANSWER: B

جس قانون کے تحت عدالتیں چھان بین کر کے مجرمین کو سزا دیتی ہیں اُسے کہتے ہیں

- A. رسی قانون
- B. انتظامی قانون
- C. فوجداری قانون
- D. دیوانی قانون

ANSWER: C

بغیر قانونی عذر کے کسی کو سزا نہیں دی جاسکتی اور قانون کی نظر میں سب برابر ہیں اسے کہتے ہیں

- A. قانون کی حاکمیت

- B. عدالتی بالادستی
- C. عدالتی کمزوری
- D. مساوات

ANSWER: A

ایسا ضابطہ جس کی خلاف ورزی پر ریاست کوئی کاروائی نہ کرے اُسے کہتے ہیں

- A. انتظامی قانون
- B. دستور
- C. دیوانی قانون
- D. اخلاقیات

ANSWER: D

جمہوریت ایک ایسا نظام حکومت ہے جس میں عوام کی حکومت، عوام کے لیے اور عوام کے ذریعے قائم ہوتی ہے "یہ تعریف کس مفکر کی ہے

- A. ابراہم لنکن
- B. سیلے
- C. لارڈ برائن
- D. گیمٹل

ANSWER: A

ایسا طرز حکومت جس میں حکومت کی کارکردگی

کے بارے میں باز پرس کی جاسکے کہلاتی ہے

- A. آمریت
- B. بادشاہت
- C. اشرافیہ
- D. جمہوریت

ANSWER: D

جمہوریت کی اقسام ہیں

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: A

بلا واسطہ جمہوریت کو کافی حد تک موجودہ دور میں کس ملک نے رائج کیا ہوا ہے

- A. برطانیہ
- B. جاپان
- C. سویٹزر لینڈ
- D. چین

ANSWER:C

The Pakistani President takes the oath of his office before the.

- A. Parliament
- B. Chief Justice of Supreme Court
- C. Senate
- D. National Assembly

ANSWER: B

The proclamation of emergency is issued by.

- A. The President
- B. The Prime Minister
- C. The Parliament
- D. None of these

ANSWER: A

According Constitution of 1973, Prime Minister is appointed by the.

- A. President
- B. The Parliament
- C. National Assembly
- D. Senate

ANSWER: C

Pakistan's Prime Minister is removed by means of.

- A. Impeachment of Parliament
- B. Vote of No confidence in the National Assembly
- C. Ordinance of the National Security Council
- D. None of these

ANSWER: B

The Senators are elected.

- A. Directly by the people of Pakistan
- B. By National Assembly
- C. By provincial Assembly
- D. None of these

ANSWER: C

The candidate for Senate must be.

- A. 35 years of age
- B. 40 years of age
- C. 30 years of age
- D. 50 years of age

ANSWER: A

The Presiding office of the senate is.

- A. The Chairman
- B. Speaker
- C. President
- D. Prime Minister

ANSWER: A

Each Province in Pakistan has.

- A. Unicameral Legislative
- B. Bi-Cameral Legislative
- C. Tri-Cameral Legislative
- D. None of these

ANSWER: A

The Governor holds office.

- A. For four years

- B. For five years
- C. During the pleasure of the president
- D. None of these

ANSWER: C

The Executive head of the Province is.

- A. Chief Minister
- B. Governor
- C. President
- D. None of these

ANSWER: A

The Apex Court of Pakistan is.

- A. Supreme Court
- B. Federal Shariat Court
- C. Central Court
- D. High Court

ANSWER: A

All the Emergency Powers of the President are actually exercised by.

- A. The Cabinet
- B. The Prime Minister
- C. National Assembly
- D. Senate

ANSWER: A

Pakistan's Chief Election Commissioner is appointed by the.

- A. President
- B. Prime Minister

C. Parliament

D. Senate

ANSWER: A

The Prime Minister of Britain is elected for.

A. Two years

B. Three years

C. Four years

D. Five years

ANSWER: D

Mother of all Parliaments is to be called.

A. The British Parliament

B. The American Parliament

C. The French Parliament

D. The Russian Parliament

ANSWER: A

The Highest Court of appeal in U.K. is.

A. House of Lords

B. House of Commons

C. The Cabinet

D. The Prime Minister

ANSWER: A

The Tenure of the British House of Commons is.

A. Five years

B. Six years

C. Seven years

D. Nine years

ANSWER: A

In America the house of representative is elected by.

A. Electoral college consists of States legislature

B. All citizen of the United States

C. Proportional votes of the Seats

D. None of these

ANSWER: B

USA's Senate is presided over by.

A. President of America

B. Leader of majority party in Senate

C. Vice President

D. None of them

ANSWER: C

In American Constitution, there are two types of Federal Courts.

A. Constitutional and administrative

B. Constitutional and arbitrational

C. Constitutional and Legislative

D. None of these

ANSWER: C

The British Constitution can be amended by the Parliament with.

A. Simple majority

B. 2/3 majority

C. 3/4 majority

D. None of these

ANSWER: A

What is total Number of States of USA.

- A. 48
- B. 52
- C. 50
- D. None of these

ANSWER: C

Magna Carta was signed in.

- A. 1215
- B. 1629
- C. 1688
- D. 1669

ANSWER: A

The National Assembly in Pakistan is elected for.

- A. 04 years
- B. 05 years
- C. 06 years
- D. 07 years

ANSWER: B

The British Constitution is based on.

- A. Theory of Separation of Power
- B. Checks and Balance
- C. Judicial Review
- D. Difference between the theory and practice

ANSWER: D

The Supreme Judicial Council under the 1973 Constitution consists of.

- A. 09 members
- B. 10 members
- C. 05 members
- D. 07 members

ANSWER: A

The Chief Justice of the Supreme Court takes his oath before the.

- A. Parliament
- B. Senate
- C. President
- D. National Assembly

ANSWER: C

Kangaroo Closure is a procedure followed by law making body of.

- A. Britain
- B. USSR
- C. America
- D. France

ANSWER: A

Legislative Powers of House of Lords in Britain were curtailed by.

- A. Bill of Rights of 1689
- B. Magna Carta of 1215
- C. The Parliament Act of 1911
- D. None of these

ANSWER: C

The Quorum of British House of Commons is.

A. 20 members

B. 30 members

C. 40 members

D. 50 members

ANSWER: C

پاکستان کے مشرق میں واقع ہے

- A. چین
- B. بھارت
- C. افغانستان
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

رن اف کچھ کا علاقہ کس صوبے میں واقع ہے

- A. پنجاب
- B. سندھ
- C. بلوچستان
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

منظفر گڑھی کس زبان کا لہجہ ہے

- A. سرانجی
- B. پنجابی
- C. سندھی
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

پاکستان کے دوسرے گورنر جنرل تھے

- A. خواجہ ناظم الدین
- B. لیاقت علی خان
- C. محمد علی بوگرہ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

سرسید احمد خان کے بیٹے کا نام تھا

- A. سید حمید
- B. سید محمود
- C. سید حامد
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

سر سید احمد خان کس شہر میں فوت ہوئے

- A. لکھنؤ
- B. دہلی
- C. علی گڑھ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

اردو ہندی تنازعہ بنارس میں کب ہوا

- A. 1857
- B. 1867
- C. 1876
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

آثار الصنادید کے مصنف ہیں

- A. سر سید احمد خان
- B. مولانا الطاف حسین حالی
- C. سید سلیمان ندوی
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

قائد اعظم محمد علی جناح کا حلقہ انتخاب کون سا شہر تھا

- A. دہلی
- B. لکھنؤ
- C. بمبئی
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

پاکستان کے حصول کا مقصد ایک ایسی تجربہ گاہ کا حصول ہے جہاں پر ہم اسلام کے اصولوں کو آزماسکیں۔۔ یہ کس رہنما کا ارشاد ہے

- A. قائد اعظم
- B. علامہ اقبال
- C. سر سید احمد خان
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

قائد اعظم محمد علی جناح مسلم لیگ میں کہاں شامل ہوئے

- A. دہلی
- B. ڈھاکہ
- C. لندن
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

علی گڑھ کالج کب یونیورسٹی بنا

- A. 1926
- B. 1927
- C. 1928
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: D

تقسیم بنگال 1905 کے بعد مغربی بنگال کا دارالحکومت کون سا شہر تھا

- A. ڈھاکہ
- B. کلکتہ
- C. چٹاگانگ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

شمسہ وفد 1906 میں کتنے ارکان تھے

- A. 30
- B. 32
- C. 35
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

آل انڈیا مسلم لیگ کس شہر میں قائم ہوئی

- A. لاہور
- B. دہلی
- C. ڈھاکہ

ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

مسلمانوں کا جداگانہ اصول کا مطالبہ پہلی مرتبہ کب تسلیم کیا گیا

A. شملہ وفد

B. منٹو مارلے اصلاحات

C. مونٹینگرو چیسفورڈ اصلاحات

ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

میتاق مکھنویں کانگریس نے مسلمانوں کا کون سا مطالبہ تسلیم کیا

A. صوبوں میں ایک تہائی نشستیں

B. صوبوں میں مسلم اکثریت کی بنیاد پر نشستیں

C. جداگانہ انتخاب کا اصول

ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

پہلی جنگ عظیم میں ترکی کس کے ساتھ تھا

A. برطانیہ

B. جرمنی

C. امریکہ

ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

قائد اعظم محمد علی جناح نے رولٹ ایکٹ کے خلاف استعفیٰ دیا

A. 1919

B. 1922

C. 1932

ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

مصطفیٰ کمال پاشا کس ملک کا جنرل تھا

A. مصر

B. ترکی

C. فلسطین

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

چوراپوری تھانے میں آگ کا واقعہ کس تحریک پر اثر انداز ہوا

A. تحریک خلافت

B. سودیشی تحریک

C. ہندوستان چھوڑو تحریک

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

مولانا ابوالکلام آزاد نے تحریک ہجرت میں کس ملک کی طرف ہجرت کی ہدایات کی

A. ایران

B. عرب

C. چین

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: D

نہرو رپورٹ میں مرکزی اسمبلی میں مسلمانوں کی کتنی نشستیں تجویز کی گئیں

A. ایک تہائی

B. ایک چوتھائی

C. تین چوتھائی

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

قائد اعظم محمد علی جناح نے اپنے چودہ نکات میں کس طرز کے دستور کی تجویز پیش کی

A. وحدانی

B. وفاقی

C. صدارتی

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

ریڈ کلف ایوارڈ میں مرشد آباد کا ضلع کس صوبے میں شامل کیا گیا

A. آسام

- B. مشرقی بنگال
- C. مغربی بنگال
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

پیدا پاکستان کے پہلے وزیراعظم لیاقت علی خان کس شہر میں ہوئے

- A. کراچی
- B. راولپنڈی
- C. کرناٹ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

خواجہ ناظم الدین کے بعد کون گورنر جنرل بنا

- A. چوہدری محمد علی
- B. سکندر مرزا
- C. ملک غلام محمد
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

محمد علی بوگرہ کس ملک میں پاکستان کے سفیر تھے

- A. برطانیہ
- B. امریکہ
- C. چین
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

دن یونٹ کے دوران مشرقی پاکستان کا دارالحکومت کون سا شہر تھا

- A. چٹاگانگ
- B. ڈھاکہ
- C. سلہٹ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

ریڈ کلف لائن کی سرحد پاکستان اور----- کے ساتھ ہے

A. ایران

B. افغانستان

C. بھارت

D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

Structuralism was founded by.

- A. Wilhem Wundt
- B. Ivan Pavlov
- C. Sigmund Freud
- D. None of these

ANSWER: A

Psychology was perceived as the study of soul and spirit.

- A. No
- B. Yes
- C. Maybe
- D. Undecided

ANSWER: B

The stimulation of sense organ is called.

- A. Perception
- B. Snsation
- C. Emotion
- D. None

ANSWER: B

Behaviorist School of thought was founded by.

- A. Ivan Pavlov
- B. J.B Watson
- C. Both A and B
- D. None of these

ANSWER: C

Introspection is the concept of.

- A. Functionalism
- B. Psychoanalysis
- C. Structuralism
- D. None of these

ANSWER: C

Carl Rogers gave several contributions in.

- A. Psychoanalysis
- B. Behaviorism
- C. Structuralism
- D. Humanistic

ANSWER: D

Hierarchy of Needs was presented by.

- A. Abraham Maslow
- B. Carl Rogers
- C. Max Werthmeir
- D. None of these

ANSWER: A

Broad explanations and predictions concerning phenomena of interest.

- A. Practical
- B. Experiment
- C. Theory
- D. None of these

ANSWER: C

A prediction on the basis of theory is.

- A. Fact

- B. Hypothesis
- C. Both A and B
- D. None

ANSWER: B

Neurons end in small bulges called.

- A. Axon
- B. Dendrite
- C. Terminal buttons
- D. None of these

ANSWER: C

How many types of observations are there?

- A. Two
- B. Four
- C. Three
- D. None of these

ANSWER: A

A neuron has a cell body with a cluster of fibers called.

- A. Axon
- B. Dendrite
- C. Terminal buttons
- D. None of these

ANSWER: B

The branch of psychology which deals with childhood of human being.

- A. Clinical Psychology
- B. Child Psychology

C. Positive Psychology

D. None of these

ANSWER: B

An in-depth, intensive investigation of a single individual or a small group.

A. Survey

B. Case Study

C. Archival Research

D. None

ANSWER: B

People need light to.

A. See

B. Hear

C. Smell

D. Taste

ANSWER: A

A group that receives no treatment is called.

A. Experimental group

B. Placebo Group

C. Control Group

D. None of these

ANSWER: C

On the opposite side of the cell body is a long, slim, tube-like extension called.

A. Axon

B. Dendrite

C. Terminal buttons

D. None of these

ANSWER: A

protein that wraps around the axon.

A. Axon

B. Myelin sheath

C. Terminal buttons

D. None of these

ANSWER: B

Money, Good Grades, Attention, Flattery, Praise are types of.

A. Primary reinforcers

B. Positive reinforcers

C. Secondary reinforcers

D. All of these

ANSWER: C

Preserves Memory in its Original Sensory form for a Brief Time.

A. Long term memory

B. Short term memory

C. Photographic memory

D. Sensory memory

ANSWER: D

Observational learning was given by.

A. B.F. Skinner

B. Ivan Pavlov

C. Edward Thorndike

D. Albert Bandura

ANSWER: D

The space between two neurons is called.

- A. Dendrites
- B. Terminal buttons
- C. Synapse
- D. Action potential

ANSWER: C

The stimulus for sight is.

- A. Waves
- B. Air
- C. Light
- D. None of these

ANSWER: C

There are _____ parts of neurons.

- A. Two
- B. Four
- C. Three
- D. None of these

ANSWER: C

Food, drink, sleep etc are types of.

- A. Secondary motives
- B. Social Motives
- C. Biological Motives
- D. All of these

ANSWER: C

The Gradual Weakening and Disappearance of a Conditioned Response Tendency.

- A. Withdrawal
- B. Extinction
- C. Discrimination
- D. Extinction

ANSWER: D

Which type of statistics helps to check associations of values.

- A. Descriptive
- B. Inferential
- C. Central tendency
- D. None of these

ANSWER: B

Raw data is organized through.

- A. Descriptive
- B. Inferential
- C. Central tendency
- D. None of these

ANSWER: C

It is the time you can focus on a task.

- A. Distraction
- B. Span of attention
- C. Fluctuation of attention
- D. None of these

ANSWER: B

Which experiment is based on psychophysics

- A. Maze learning
- B. Muller-lyer illusion
- C. Transfer of training
- D. None of these

ANSWER: B

It is the time you can focus on a task.

- A. Distraction
- B. Span of attention
- C. Fluctuation of attention
- D. None of these

ANSWER: B

Founder of psychoanalysis was.

- A. Freud
- B. Watson
- C. William James
- D. All of these

ANSWER: A

Industrial psychologist helps in performing following task/s in industries.

- A. Recruiting employees
- B. Sale of products
- C. Advertising products
- D. All of these

ANSWER: D

Experimental and observational methods are used in following disciplines.

- A. Arts
- B. Philosophy
- C. History
- D. Science

ANSWER: D

Developmental psychologists studies about _____ changes across human life span.

- A. Psychological
- B. Social
- C. Biological
- D. All of them

ANSWER: D

Correctional psychologists works to.

- A. Bring reforms for prisoners
- B. Rehabilitation of prisoners
- C. Psychological treatments
- D. All of them

ANSWER: D

There are_____ phases of survey.

- A. Two
- B. Four
- C. Six
- D. Three

ANSWER: B

A good hypothesis is.

- A. Never testable
- B. Sometimes accepted sometimes rejected
- C. Always rejected
- D. Always accepted

ANSWER: B

Meals and snacks attracts hungry person this is.

- A. Motive

- B. Emotions
- C. Intentions
- D. All of these

ANSWER: D

Figure and ground concept was given by.

- A. Psychoanalysis
- B. Behaviorism
- C. Gestalt
- D. Humanistics

ANSWER: C

Perception of depth is present in individual by.

- A. Birth
- B. Adolescence
- C. Old age
- D. None of these

ANSWER: A

Trial and error learning was given by.

- A. Skinner
- B. Thorndike
- C. Watson
- D. None of these

ANSWER: B

Conditioned Stimulus is concept in.

- A. Operant conditioning
- B. Classical conditioning

C. Instrumental learning

D. None of these

ANSWER: B

Punishment is given in.

A. Operant conditioning

B. Classical conditioning

C. Instrumental learning

D. None of these

ANSWER: A

Dog experiment was performed by.

A. Skinner

B. Watson

C. Pavlov

D. None of these

ANSWER: C

Primary motives are also.

A. Biological motives

B. Economical motives

C. Social motives

D. None of these

ANSWER: A

Hunger is a _____ motive.

A. Primary

B. Secondary

C. Social

D. None of these

ANSWER: A

According to psychologists, toilet training must start at age of.

A. 12 months

B. 15 months

C. 18 months

D. None of these

ANSWER: B

There are _____ types of statistics.

A. One

B. Two

C. Three

D. Five

ANSWER: B

Data is organized through _____ types in statistics.

A. Four

B. Two

C. Three

D. None of these

ANSWER: C

Average is also called as.

A. Median

B. Graph

C. Arithmetic Mean

D. None of these

ANSWER: C

TAT pictures are shown for _____ seconds.

A. 30

B. 10

C. 15

D. 40

ANSWER: A

Primary data is also called.

A. Secondary data

B. Arranged data

C. Raw data

D. None of these

ANSWER: C

Data after arrangement is called.

A. Primary data

B. Secondary data

C. Raw data

D. None of these

ANSWER: B

Class intervals are given in.

A. Ungroup data

B. Raw data

C. Group data

D. None of these

ANSWER: C

The data which can not be measured properly is called.

- A. Discrete data
- B. Continuous data
- C. Secondary data
- D. All of these

ANSWER: B

Weight is the example of.

- A. Discrete data
- B. Continuous data
- C. Secondary data
- D. All of these

ANSWER: A

Mid points are obtained in.

- A. Histogram
- B. Polygon
- C. Frequency curve
- D. None of these

ANSWER: C

Histogram consists of.

- A. Lines
- B. Columns
- C. Boxes
- D. None of these

ANSWER: B

Muller Iyer worked on.

A. Attention

B. Memory

C. Illusion

D. None of these

ANSWER: C

عبدالمجید ہوراں دے ناول دا کی ناں

- A. دل دریا
- B. اک تارہ
- C. ٹھیڈا
- D. دل دیاں باریاں

ANSWER: D

پنڈ دا باءو دا اصل نا کہہ اے

- A. چھیمو
- B. تاجی
- C. آفتاب
- D. نوری

ANSWER: D

عارف عبدالمتین دی شاعری دے مجموعے دا کیہ ناں اے

- A. پرکھ پرچول
- B. جگراتے
- C. اکلاپے دا مسافر
- D. جھاتیاں

ANSWER: C

احمد راہی دی نصاب وچ شامل نظم دا ناں لکھو

- A. ون دا بوٹا
- B. سورج تے دھرتی
- C. غزل
- D. مان اے مینوں

ANSWER: B

حفیظ ٹائب کس صنف دے شاعر نے

- A. نظم
- B. غزل
- C. گیت
- D. نعت

ANSWER: D

شریف کنجاہی دی شاعری دی کتاب دا کی ناں اے

- A. جگراتے
- B. جہاتیاں
- C. ٹکواراں
- D. جاوید نامہ

ANSWER: A

پنجابی دی کپیڑے شاعر فلمی دنیا دے واسی نیں

- A. سلیم کاشر
- B. احمد رابی
- C. شریف کنجاہی
- D. منیر نیازی

ANSWER: B

عارف عبدالمٹین دی نصاب وچ کپیڑی صنف شامل اے

- A. نظم
- B. غزل
- C. نغمہ
- D. گیت

ANSWER: B

عبدالمجید بھٹی دی نظم دا کی ناں اے

- A. کل دی گل

B. قسم

C. مان اے مینوں

D. ایہہ نہیں میڈا گراں

ANSWER: B

بیر دے پیو دا کہہ ناں اے

A. کینو

B. دھیدو

C. چوچک

D. سیدو

ANSWER: C

سسّی دے محبوب دا کہہ ناں سی

A. رانجھا

B. چوچک

C. مراد

D. کیدو

ANSWER: C

سلیم کاشر دی نصاب وچ کہیڑی صنف موجود اے

A. افسانہ

B. کافی

C. نظم

D. غزل

ANSWER: D

میں گھر دی اگ لکاوندا ساں کہیڑے شاعر دا مصرعہ اے

A. رءوف شیخ

B. عارف عبدالممتین

C. سلیم کاشر

D. رشید انور

ANSWER: C

منیر نیازی دی نصاب وچ شامل نظم دا ناں لکھو

A. سفر دی رات

B. اندھیری رات

C. کالی رات

D. قسم

ANSWER: A

مان اے مینوں کہیڑے شاعر دی نظم اے

A. عارف عبدالمتین

B. منیر نیازی

C. سلیم کاشر

D. قیوم نظر

ANSWER: D

قیوم نظر دے شاعری دے مجموعے دا کی ناں اے

A. توں تے میں

B. جگراتے

C. چار چپ چیزاں

D. سرگی دا تارا

ANSWER: A

رعوف شیخ دی نصاب وچ شامل لکھت دی صنف

A. نظم

B. غزل

C. کافی

سی حرفی D.

ANSWER: B

وارث شاہ نے گہاہ دیاں کنیاں قسماں دسیاں نے

A. پندراں سولاں

B. انی وی

C. پنچی چہبی

D. ستائی اٹھائی

ANSWER: D

وارث شاہ دے پنجاب دی صنف کہہ اے

A. افسانہ

B. ناول

C. ڈرامہ

D. مضمون

ANSWER: D

بیر دے چاچے دا کہہ ناں اے

A. دھیدو

B. سیدو

C. کیدو

D. مرادو

ANSWER: C

سلیم کاشر دی شاعری دے مجموعے دا کہہ ناں اے

A. سرگی دا تارا

B. جگراتے

C. جہاتیاں

D. پورنے

ANSWER: A

باقی صدیقی دی نصاب وچ شامل نظم دا کہہ ناں اے

- A. قسم
- B. ون دا بوٹا
- C. مان اے مینوں
- D. اہیہ نیہ میڈا گراں

ANSWER: D

سجاد حیدر دی نصاب وچ شامل لکھت دا ناں دسو

- A. پنڈ دا باءو
- B. اسلم
- C. ونجارا میرے ہان دا
- D. سرداراں

ANSWER: C

ونجارا میرے ہان دا وچ بیرو دا کردار کس نے کیتا اے

- A. رنگی مولا
- B. موتی
- C. بالی
- D. ویرو

ANSWER: D

ونجارا کہیڑی کوڑی نوں دیکھ کے دل ہار بیٹھا سی

- A. چھیمو
- B. تاجو
- C. بالی
- D. رابی

ANSWER: C

ونجارے نے اپنی محبوبہ نوں کھپڑا تحفہ دتا سی

- A. سوہا سوٹ
- B. سوہا کرتا
- C. سوہا دوپٹا
- D. سوہا چوڑا

ANSWER: D

ونجارا میرے ہان دے کردار بالی دی سپیلی دا کہہ ناں اے

- A. رانی
- B. تاجو
- C. چھیموں
- D. رابی

ANSWER: D

بیلے دی حور، نظم دے شاعر دانان لکھو

- A. احمد رابی
- B. سجاد حیدر
- C. نواز
- D. شیر افضل جعفری

ANSWER: D

شیر افضل جعفری دی نصاب وچ شامل لکھت دانان دسو

- A. قسم
- B. بیلے دی حور
- C. گیت
- D. کل دی گل

ANSWER: B

بشیر مندر دے پنجابی نظماں دے مجموعے دا ناں کہہ اے

A. کلا رکھ

B. الہڑ بلہڑ باوے دا

C. جگراتے

D. کچے گھڑے

ANSWER: A

تنقید دیاں کنیاں قسماں نے

- A. دو
- B. تین
- C. چار
- D. پنج

ANSWER: A

مارکسی تنقید دا نظریہ کنے پیش کیتا سی

- A. کوارج
- B. مولٹن
- C. ڈرائیڈن
- D. کارل مارکس

ANSWER: D

تنقید کس نوں اکھدے نے

- A. پرکھنا
- B. کھرے کھوٹے دا فرق
- C. اچھائیاں تے برائیاں پرکھنا
- D. ایہہ تینوں ای

ANSWER: D

نقاد وچ کھپڑی خوبی ہندی اے

- A. ڈونگھائی
- B. جرت
- C. یقین
- D. ایہہ تینوں

ANSWER: D

نفسیاتی تنقید لکھاری دی شخصیت دے کس پہلو نوں ویکھدی اے

- A. معاشی
- B. نفسی
- C. اخلاقی
- D. سماجی

ANSWER: B

لکھاری انور علی دا دوسرا ناں کی اے

- A. مٹھو
- B. پھتو
- C. ننھا
- D. منا

ANSWER: C

انور علی پاکستان آکے کھیڑی اخبار نال وابستہ ہوئے سن

- A. جنگ اخبار
- B. پاکستان ٹائمز
- C. ڈان
- D. خبریں اخبار

ANSWER: B

اسلم دا ویاہ انور دے کھیڑے رشتہ دار نال ہویا سی

- A. پھوپھو دی دھی
- B. بہن دی دھی
- C. خالہ دی دھی
- D. چاچے دی دھی

ANSWER: A

اسلم نے زکوٰۃ دین لئی کینا لوکاں نو چنیا سی

- A. محلے دے غریباں نوں

- B. اپنے رشتہ داراں نوں
- C. خاص محلے دیاں کچھ مایاں
- D. اپنیاں چون کسے نوں وی نیں

ANSWER: C

اسلم نے کہیدے کولوں دکان کرائے تے لئی سی

- A. نبی بخش
- B. کریم بخش
- C. رحیم بخش
- D. اللہ بخش

ANSWER: B

اسلم کہیدی دکان تے سارا دن بیٹھا رہندا سی

- A. فتنے نائی
- B. رحمے دودھ والے
- C. رمضان مستری
- D. رحیم بخش

ANSWER: A

اسلم آخری ویلے جدوں انور نوں ملن گیا تے گل وچ کیہہ پایا سی

- A. منکیاں والی تسبیح
- B. ڈاکٹر والی ٹوٹی
- C. گل وچ سپ
- D. اپنیاں چوں کوئی نیں

ANSWER: B

ڈاکٹر شہباز پوراں نوں اونہاں دیاں کنیاں کتاباں تے انعام مل چکیا سی

- A. دو
- B. تین

C. چار

D. پنج

ANSWER: B

ڈاکٹر شہباز ملک کھیڑی یونیورسٹی وچ پروفیسر سن

A. اسلامیہ یونیورسٹی

B. پنجاب یونیورسٹی

C. ذکریا یونیورسٹی

D. جی سی یونیورسٹی

ANSWER: B

ملک لال دین قیصر دی مشہور نظم دا ناں لکھو

A. روندے سمر دے بال وے بیوہ بوگیاں مایاں

B. بھلیکے

C. جنگ کھیڈ نیں زنانیاں دا

D. جہلم دے پل تے

ANSWER: A

کھیڑے شاعر نوں انگریز حکومت نے کتاباں لکھن تے جیل گھل دتا سی

A. محمد دین میر

B. عشق لہر

C. ظہیر نیاز بیگی

D. حفیظ جالندھری

ANSWER: A

محمد میر دی کھیڑی کتاب انگریز حکومت نے ضبط کر لئی سی

A. ختم نبوت

B. صمصام میر

C. سیف مرید

ایہہ تینوں ای D.

ANSWER: D

شاعر عشق لہر دا اصل ناں کی اے

A. امام دین

B. چراغ دین

C. کمال دین

D. الا دین

ANSWER: B

استاد عشق لہر کنیاں جماعتاں پڑھے سن

A. اٹھ

B. دس

C. بارہ

D. ان پڑھ

ANSWER: D

عشق لہر دی کتاب دا ناں کی اے

A. مسلم لیگی نظماں

B. ستارے

C. ستاراں دن

D. جگراتے

ANSWER: A

ظہیر نیاز بیگی کس سن وچ مسلم لیگ وچ شامل ہوئے سن

A. 1920

B. 1930

C. 1940

D. 1947

ANSWER: C

ظہیر نیاز بیگی نوں پولیس دی نوکری توں کیوں کٹھ دیتا سی

- A. رشوت لین پاروں
- B. غیر حاضری پاروں
- C. نظاماں پڑھن پاروں
- D. حکم عدولی پاروں

ANSWER: C

کھیڑے شاعر نوں آل انڈیا مسلم لیگ دی جنرل کونسل دا ممبر بنایا گیا سی

- A. محمد دین میر
- B. عشق لہر
- C. ظہیر نیاز بیگی
- D. حکیم شیر محمد ناصر

ANSWER: C

اپنی بولی اپنا اصلا کھیڑے شاعر دی کتاب اے

- A. محمد دین میر
- B. عشق لہر
- C. ظہیر نیاز بیگی
- D. حکیم شیر محمد ناصر

ANSWER: D

حکیم شیر محمد ناصر کھیڑے ادبی ادارے دے رکن سن

- A. پنجابی مجلس
- B. ادارہ پنجابی زبان
- C. ادارہ پنجابی رنگ
- D. ایہنا تیناں دے

ANSWER: D

حکیم ناصر ہوراں دے کھیڑے رسالے نوں قلمی تے مالی تعاون حاصل رہیا

- A. پنجابی ادب
- B. پنجابی پریسا
- C. پنجاب رنگ
- D. پنجابی زبان

ANSWER: A

سجرا سورج کھیڑے شاعر دی کتاب اے

- A. محمد دین میر
- B. عشق لہر
- C. ظہیر نیاز بیگی
- D. حکیم شیر محمد ناصر

ANSWER: D

دائم اقبال دائم کنیاں کتاباں دے خالق سن

- A. دس
- B. وی
- C. تی
- D. چالی

ANSWER: C

دائم اقبال دائم نے کھیڑی جماعت توں شعر اکھنہ شروع کردتے سن

- A. چوتھی
- B. چھیوی
- C. اٹھوی
- D. دسویں

ANSWER: A

دائم اقبال دائم دا کہیڑے علاقے نال تعلق اے

A. لاہور

B. گجرات

C. گوجرانوالہ

D. مریدکے

ANSWER: C

"حمدیہ رباعیاں" دے شاعر دا ناں کیہ اے

- A. سلیم کاشر
- B. نواز
- C. ڈاکٹر فقیر محمد فقیر
- D. منیر نیازی

ANSWER: C

حکیم شیر محمد ناصر دی لکھت دا ناں کیہ اے

- A. جناح
- B. چاند بی بی
- C. کچھ کرو
- D. سچرا سورج

ANSWER: D

تدھ بن کوئی دم غیر دا بھر دا اے تے

- A. دانا
- B. مورکھ
- C. سیانا
- D. نیا نیا

ANSWER: B

"پیار نے وین" شاعر دا ناں کیہ اے

- A. منیر نیازی
- B. سلیم کاشر
- C. باقی صدیقی
- D. نواز

ANSWER: C

"چاند بی بی" چہ تعریف کیتی اے

- A. عورتاں دی
- B. مرداں دی
- C. جواناں دی
- D. فوجیاں دی

ANSWER: A

"سجرا سورج" دی شعری صنف کیہ اے

- A. حمد
- B. نعت
- C. نظم
- D. غزل

ANSWER: C

"سجرا سورج" چہ ہنیرے توں مراد کیہ اے

- A. جہالت
- B. غلامی
- C. رات
- D. شام

ANSWER: B

"چپ شاہ" لکھاری دا ناں دسو

- A. شہباز ملک
- B. احمد راہی
- C. نواز
- D. منیر نیازی

ANSWER: A

نواز دی وجہ شہرت کیہ اے

- A. ناول نگاری

- B. کہانی کار
- C. شاعر
- D. مضمون نگار

ANSWER: B

"چپ شاہ" دا مرکزی کردار کون این

- A. نواز
- B. حمید
- C. سجاوِل
- D. شہباز

ANSWER: C

"دل دا پرچہا نواں" مرکزی کردار کون این

- A. شکیلہ
- B. رخسانہ
- C. رفعت
- D. رضیہ

ANSWER: D

"سجرا سورج" چہ کیہ کرن دا آکھیا اے

- A. عبادت کرن دا
- B. محنت کرن دا
- C. لکھن دا
- D. پڑھن دا

ANSWER: B

نعت دے شاعر دا ناں کیہ اے

- A. حفیظ تائب
- B. نواز

C. سلیم کاشر

D. منیر نیازی

ANSWER: A

چپ شاہ دی ادبی صنف کیہ اے

A. ناول

B. افسانہ

C. مضمون

D. ڈرامہ

ANSWER: B

شریف کنجایی دا شامل نصاب نظم دا ناں اے

A. چاند بی بی

B. کھیٹ لے

C. پیار نے وین

D. کچھ کرو

ANSWER: B

حمیداں دا کردار سی

A. اک مٹیار

B. استاد

C. ڈاکٹر

D. بچی

ANSWER: A

عارف عبدالمتمین نے نصاب چہ لکھیا

A. نظم

B. غزل

C. نعت

D. حمد

ANSWER: B

"چپ شاہ" دا موضوع کیہ اے

A. سیاست

B. محبت تے انسانی ہمدردی

C. تعلیم

D. بیروزگاری

ANSWER: B

منیر نیازی دی نظم دا ناں کیہ اے

A. کچھ کرو

B. جناح

C. چاند بی بی

D. سچرا سورج

ANSWER: A

"چنی" دی ادبی صنف کیہ اے

A. ناول

B. افسانہ

C. ڈرامہ

D. مضمون

ANSWER: B

"تیری یاد" کس قسم دی نظم اے

A. رومانوی

B. سیاسی

C. قومی

D. مذہبی

ANSWER: A

"نعت" چه تعریف کیتی اے

- A. اللہ دی
- B. رسول دی
- C. صحابہ دی
- D. وطن دی

ANSWER: B

مریم لکھارن نوں انارکلی دی کس مارکیٹ چہ ملدی اے

- A. رحمت مارکیٹ
- B. برکت مارکیٹ
- C. بابر مارکیٹ
- D. مال روڈ

ANSWER: A

عارف کس کہانی دا کردار اے

- A. وسیب
- B. چنی
- C. چپ شاہ
- D. کوئی وی نہیں

ANSWER: B

"چنی" سر دا کی ہندی اے

- A. بہار
- B. وزن
- C. مان
- D. رعب

ANSWER: C

"چنی" دی کہانی کس دے دوالے گھمدی اے

- A. عافیہ
- B. شکیلہ
- C. مریم
- D. کنیز

ANSWER: C

"چنی" کس طرح جی کہانی اے

- A. اخلاقی
- B. سماجی
- C. ادمانی
- D. معاشی

ANSWER: A

اقبال سلوکڑی نے نصاب چہ کیہ لکھیا

- A. نظم
- B. غزل
- C. حمد
- D. نعت

ANSWER: B

"پاکستان دی تحریک تے پنجابی لکھاری" کس دا لکھیا اے

- A. نواز
- B. شہباز ملک
- C. ڈاکٹر ناصر
- D. رفعت

ANSWER: B

لکھاری نے "بس دا سفر" دے دوران آن والے واقعات بیان کیتے نیں

A. مزاحیہ

B. سنجیدہ

C. دکھی

D. کچھ وی نئی

ANSWER: A

کس ملک کی نیوز ایجنسی ہے (REUTERS) رائٹر

- A. برطانیہ
- B. ہندوستان
- C. جرمنی
- D. روس

ANSWER: A

کس کا مخفف ہے NEWS

- A. NEW EAST WALL SUN
- B. NORTH EAST WEST SOUTH
- C. NIGHT EAST WELL SHINE
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

قرب زمانی سے کیا مراد ہے

- A. زمانے کی فطرت
- B. واقعہ کا تازہ ہونا
- C. واقعہ کا پرانا ہونا
- D. واقعہ کا نہ ہونا

ANSWER: B

سٹائل میں سب سے پہلے کونسی بات آتی ہے INVERTED PYRAMID خبر لکھنے کے انداز

- A. واقعہ کا اختتام
- B. اہم
- C. غیر اہم
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

کیا ہوتی ہے BEAT

- A. ایک کم قیمت اخبار
- B. کھیل کا نام
- C. رپورٹر کا مخصوص شعبہ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

کس کی نگرانی میں کام کرتا ہے خبر نگاری کا شعبہ

- A. رپورٹر
- B. پروڈیوسر
- C. ایڈیٹر
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

اخبار کے ایڈیٹر کی معاونت کون کرتا ہے

- A. سب ایڈیٹر
- B. چیف ایڈیٹر
- C. پروڈیوسر
- D. ڈیسک انچارج

ANSWER: A

عدالتی رپورٹر کن امور کی رپورٹنگ کرتا ہے

- A. کھیل
- B. شوبز
- C. کاروباری
- D. عدالتی

ANSWER: D

اخبارات کے اخراجات پورے کرنے کے لئے کون سا شعبہ ریڈھ کی ہڈی کی حیثیت رکھتا ہے

- A. اشتہارات
- B. نیوز ڈیسک
- C. آرکائیوز
- D. میگزین سیکشن

ANSWER: A

رپورٹر کا سب سے اہم کام کیا ہوتا ہے

- A. شہ سرخی بنانا
- B. اخبار کے میک اپ کا تعین کرنا
- C. خبریں اکٹھی کرنا
- D. تصاویر بنانا

ANSWER: C

ایمبارگو سے کیا مراد ہے

- A. ایک بحری جہاز جو تاخیر سے پہنچے
- B. مقررہ تاریخ سے پہلے اشاعت ممنوع
- C. ایک ایسی داستان جس کا اختتام نہ ہو
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

ہر وہ چیز جو انوکھی اور غیر معمولی ہو ————— کہلاتی ہے

- A. داستان
- B. کہانی
- C. خبر
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

زرد صحافت سے کیا مراد ہے

- A. سنسنی خیز صحافت
- B. ٹیلی فون ڈائریکٹری
- C. ایک کم قیمت ناول
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

اداریہ کسے کہتے ہیں

- A. انٹرویو کی قسم
- B. کسی اخبار کی پالیسی کا اظہار
- C. حکومت کا یکطرفہ موقف
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

پریس اینڈ پبلیکیشنز آرڈیننس کب متعارف ہوا

- A. 1961
- B. 1962
- C. 1963
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

سٹار نیوز ایجنسی کس ملک کا خبر رساں ادارہ ہے

- A. برطانیہ
- B. سویڈن
- C. جرمنی
- D. روس

ANSWER: A

PID سے مراد ہے

- A. PRESS INFORMATION DEPARTMENT
- B. PUBLIC INTELLIGENT DEPARTMENT
- C. PAKISTAN INSTITUTION DEVELOPMENT
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

پریس اینڈ پبلیکیشنز آرڈیننس

- A. محمد خان جو نیچو نے پیش کیا
- B. صدر ایوب خان کے دور حکومت میں 1963 میں نافذ ہوا
- C. لیاقت علی خان نے پیش کیا
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

خبر سے مراد کسی مصنف کا تحریر کردہ کوئی واقعہ ہے

- A. صحیح
- B. غلط

ANSWER: B

خود سے ابلاغ کرنا سے کیا مراد ہے

- A. ایک فرد کا گروپ سے مخاطب ہونا
- B. ایک فرد کا بڑے مجمع سے مخاطب ہونا
- C. ایک فرد کا خود کلامی کرنا
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

ایک اخبار روزنامہ کب کہلاتا ہے

- A. سات روزہ اشاعت ہو
- B. آٹھ روزہ اشاعت ہو
- C. نوروزہ اشاعت ہو
- D. دس روزہ اشاعت ہو

ANSWER: A

ٹیلی ویژن بنیادی طور پر اپنے ناظرین کو کیا فراہم کرتا ہے

- A. معلومات
- B. تعلیم
- C. تفریح
- D. یہ تینوں

ANSWER: D

کس ملک کی نیوز ایجنسی ہے APP

- A. پاکستان
- B. ہندوستان
- C. ایران
- D. افغانستان

ANSWER: A

جنگ اخبار کے بانی ایڈیٹر کا نام کیا ہے

- A. میر خلیل الرحمان
- B. میر شکیل الرحمان
- C. حامد میر
- D. ضیا شاہد

ANSWER: A

روزنامہ ڈان کے بانی کا نام کیا ہے

- A. لیاقت علی خان
- B. قائد اعظم
- C. ایوب خان
- D. محترمہ فاطمہ جناح

ANSWER: B

ہائی لائن سے کیا مراد ہے

- A. ایک ریلوے لائن
- B. خبر کے ساتھ رپورٹر کا نام
- C. ایک اخبار کا نام
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: B

ابلاغ کی ایسی قسم جس میں وقت اور جگہ کو سرمایے سے خرید کر تشبیہ کی جائے

- A. پروپیگنڈہ
- B. پبلٹی
- C. ایڈورٹائزنگ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

ٹیبلائیڈ ایک چھوٹے سائز کا اخبار ہوتا ہے، اخبار کے کالمز کی تعداد کتنی ہوتی ہے

- A. 3 کالمز
- B. 4 کالمز
- C. 5 کالمز
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

کسی تحریر کو غلطیوں سے پاک کرنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں

- A. کمپوزنگ
- B. ایڈیٹنگ
- C. پروف ریڈنگ
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: C

بچوں کا میگزین ماہنامہ پھول _____ کا مجلہ ہے۔

- A. نوائے وقت گروپ
- B. جنگ گروپ
- C. ایکسپریس گروپ
- D. ڈان گروپ

ANSWER: A

بابا فرید دا پورا ناں کیا ہے

- A. فرید الدین
- B. فریدالدین عطار
- C. بابا فرید گنج شکر
- D. بابا فرید الدین مسعود گنج شکر

ANSWER: D

بلاں دے پھیرے قصہ کیں لکھیے

- A. ایمیہی اشرف
- B. عبد اللہ عرفان
- C. طاہر غنی
- D. شوکت مغل

ANSWER: C

خاکہ کیڑھی صنفِ ادب نال تعلق رکھدے

- A. مضمون
- B. کہانی
- C. ناول
- D. ڈرامہ

ANSWER: A

اشلوک دا لفظ شاہ لوک توں بنیے جیندا مطلب ہے

- A. بادشاہ دی کیتی گالھ
- B. عوام دی گالھ
- C. فقیر دی گالھ
- D. دنا دی گالھ

ANSWER: A

بابا فرید کیڑھے مدرسے وچ پڑھیے

- A. مدرسه رحیمیه
- B. مدرسه منہاجیہ
- C. مدرسه اویسیہ
- D. مدرسه سراجیہ

ANSWER: B

اشلوک دا مفہوم ڈو مصرعیاں تے مشتمل ایجھی شاعری جیندے موضوعات

- A. مذہبی ہون
- B. صوفیانہ ہون
- C. اخلاقی ہون
- D. مزہبی، صوفیانہ تے اخلاقی ہون

ANSWER: D

کافی تے موسیقی دا اے تعلق ہے جو

- A. ہر کافی گائی ویندی ہے
- B. ہر کافی کہیں نا کہیں راگ اُتے ہندی ہے
- C. ٹوہیں B تے A
- D. کوئی کیناں

ANSWER: B

آشکار کیڑھے شاعر دا تخلص ہے

- A. سچل سرمست
- B. روحل فقیر
- C. خواجہ فرید
- D. شاہ لطیف

ANSWER: A

سچل سرمست بارے کیں اکھیا کہ "جیڑھی عشق دی دیگ اساں چڑھائی ہے اوند ا ڈھکن اے بال لہیسی

- A. سچل سرمست

- B. روحل فقیر
- C. خواجہ فرید
- D. شاہ لطیف بہٹائی

ANSWER: D

ہک ہا بادشاہ کتاب کیڑھے ادارے چھاپی

- A. جھوک پبلشرز ملتان
- B. سانول ادبی اکیڈمی
- C. کبیر والا اکیڈمی
- D. سرانیکی ادبی مجلس

ANSWER: C

بلاں دے آون دیاں نشانیاں کیا ہن

- A. پہلوں جھاکڑا
- B. ول کن من
- C. مڑ زور دا مینہ
- D. A, B, C ترائیے

ANSWER: D

بادشاہ دا راکھواں نامور پہلوان ہا

- A. نصرت پہلوان
- B. صغیر پہلوان
- C. گاما پہلوان
- D. ماجھا پہلون

ANSWER: A

بابا فرید کیڑھے صدی ہجری دے شاعر ہن

- A. تریجھی
- B. چھیویں

C. ستویں

D. ناویں

ANSWER: B

سچل دا سرائیکی کلام مرتب کیتے

A. آصف خان

B. صدیق طاہر

C. شوکت مغل

D. جاوید چانڈیو

ANSWER: B

سرائیکی دیاں مخصوص آوازاں ہن

A. تراے

B. پنچ

C. ست

D. نو

ANSWER: B

مولوی عبد الحق سچل سرمست دے ہن

A. چاچا

B. پیرو مرشد

C. سوہرا

D. A , B, C ترائیے

ANSWER: D

سندھ دے کیڑھے شاعر سچل سرمست دے ہم عصر ہن

A. روحل فقیر

B. بے کس

C. شاہ لطیف بہٹائی

D. بیدل

ANSWER: C

بابا فرید دیاں کتاباں ہن

A. راحت القلوب

B. فوائد المساکین

C. سراج الاولیاء

D. A, B, C تراہیے

ANSWER: D

بابا فرید -----سے ہتھ بیعت تھیے

A. شیخ سعدی

B. حضرت فریدالدین عطار

C. حضرت قطب الدین بختیار کاکی

D. شہاب الدین سہروردی

ANSWER: C

خواجہ غلام فرید دا دیوان ----- کافیاں تے مشتمل ہے

A. 270

B. 271

C. 272

D. 273

ANSWER: B

اشلوک مکمل کرو۔ "رکھی سکھی کھاے کہ تھڈا پانی پیء فریدا ڈیکھ پرائی چوہڑی

A. ناتر سائیں جی ء

B. ناتر سائیں دل ء

C. ناتر سائیں جان ء

D. کوئی کیناں

ANSWER: A

گالھ کریں ہا کئ آون دی کیندی کافی ہے

- A. خواجہ فرید
- B. سچل سرمست
- C. گامن ملتانی
- D. بابا فرید

ANSWER: B

خواجہ غلام فرید اپنی کافی "کیا حال سناواں دل" وچ کیڑھیاں رومانوی داستاناں دا حوالہ تے

- A. بیر رانجھا تے سسی پنوں
- B. بیر رانجھا تے لیلیٰ مجنوں
- C. سسی پنوں تے لیلیٰ مجنوں
- C. سسی پنوں تے مومل رانو

ANSWER: C

سپنس لفظ دا مطلب ہے

- A. ڈھگ
- B. تھوڑا
- C. معمولی
- D. ہلکے

ANSWER: A

خواجہ غلام فرید دی نثری لکھت ہے

- A. فتوحات فریدیہ
- B. فوائد فریدیہ
- C. فوائد الساکین
- D. سراج الاولیاء

ANSWER: B

بلاں دے آون تے -----ویران تھی ویندے ہن

- A. گھر
- B. گلیاں
- C. شہر
- D. A, B, C ترایے

ANSWER: D

جٹ دیاں -----دھیاں ہن

- A. ہک
- B. ٹو
- C. ترے
- D. چار

ANSWER: B

انیس شاہ جیلانی دی خاکیاں دی کتاب دا ناں ہے

- A. ٹکھ ٹول
- B. مہاندرا ڈیکھنس
- C. جوان تاں ڈیکھ
- D. کوئی کیناں

ANSWER: A

انیس شاہ دا شامل نصاب خاکہ کیوں بارے ہے

- A. قاصر فریدی
- B. بشیر احمد ظامی
- C. دلشاد کلانچوی
- D. حسان چانڈیو

ANSWER: B

انیس شاہ تے اوندے والد مبارک شاہ نے کیڑھی لائبریری قائم کیتی

A. اردو لائبریری

B. صادق آباد لائبریری

C. مبارک لائبریری

D. انیس لائبریری

ANSWER: C

حضرت خواجہ غلام فریدؒ داتاریخی ناں کیا ہے

- A. خورشید عالم
- B. اللہ بخش
- C. خواجہ فرید
- D. محمد بخش

ANSWER: A

خواجہ فرید دا مزار کتھا ہے

- A. پاکپتن
- B. کوٹ مٹھن
- C. ملتان
- D. چاچڑاں شریف

ANSWER: B

خواجہ فرید دے کلام دا صنفی ناں کیا ہے

- A. کافی
- B. اشلوک
- C. بیت
- D. غزل

ANSWER: A

فوائد فریدیہ کیندی کتاب دا عنوان ہے

- A. بابا فرید
- B. خواجہ فرید
- C. حافظ جمال
- D. گامن شہید

ANSWER: B

فوائد فریدیہ داسرائیکی ترجمہ کیڑھے ناں نال تھئے

- A. فتوحات فریدیہ
- B. فتوحات مکیہ
- C. مناقب محبوبیہ
- D. اشارات فریدی

ANSWER: A

بابا فرید دا مزار کتھا ہے

- A. پاکپتن
- B. کٹ مٹھن
- C. ملتان
- D. چاچڑاں شریف

ANSWER: A

پیلھوں دا پھل کیڑھے ون کون لگدے

- A. جال
- B. کک
- C. کرینہ
- D. جنڈ

ANSWER: A

ممتاز حیدر ڈاہر کتھوں دے راہن والاہنی

- A. بھٹہ واہن
- B. آدم واہن
- C. شیخ واہن
- D. واہی حسین

ANSWER: A

ممتاز حیدر ڈاہر دی شامل نصاب کتاب دا عنوان کیا ہے

- A. اندھارے دی رات

B. کشکول وچ سمندر

C. پکھی واس

D. سوجھلا

ANSWER: A

سوجھلا اشاعتی ادارہ کیس قائم کیتا

A. ڈاکٹر نصر اللہ خان ناصر

B. ممتاز حیدر ڈاٹر

C. ڈاکٹر احسن واگھا

D. ارشاد تونسوی

ANSWER: B

فوائد فریدیہ دا موضوع کیا ہے

A. تصوف

B. فقہ

C. تاریخ

D. جغرافیہ

ANSWER: A

خواجہ فرید دے مرشد دا ناں ڈسو

A. خواجہ خدا بخش

B. خواجہ فخر جہاں

C. خواجہ سلیمان تونسوی

D. مخدوم جہانیاں جہانگشت

ANSWER: B

صادق گڑھ پبلش کیڑھے شہر وچ موجود ہے

A. ڈیرہ نواب

B. بہاولپور

C. رحیم یار خان

D. لیاقت پور

ANSWER: A

فرید گیٹ ریاست بہاولپور دے کیڑھے شہر دے دروازے دا ناں ہے

A. بہاولنگر

B. بہاولپور

C. رحیم یار خان

D. لیاقت پور

ANSWER: B

پہلے اسلامی مہینے دا ناں ڈسو

A. ربیع الاول

B. محرم

C. ربیع الثانی

D. صفر

ANSWER: B

فوائد فریدیہ دے چھپن دا سال ڈسو

A. 1890

B. 1891

C. 1895

D. 1896

ANSWER: C

فوائد فریدیہ دا اردو ترجمہ کیں کیتا

A. معین شاہ جمالی

B. میر حسان الحیدری

C. مولوی احمد بخش

علامہ عبدالرشید نسیم طالوت D.

ANSWER: A

دلشاد کلانچوی دا اصل ناں کیا ہے

A. جمشید اقبال

B. عطا محمد

C. اللہ ڈتہ

D. غلام نبی

ANSWER: B

بٹھ پیا او سونا کیندی لکھت ہے

A. خورشید عالم

B. دلشاد کلانچوی

C. خواجہ فرید

D. محمد بخش

ANSWER: B

سرائیکی اکھاناں بارے کیڑھے محقق داکم اہمیت دا حامل ہے

A. شوکت مغل

B. مہر عبدالحق

C. صدیق طاہر

D. اسلم رسولپوری

ANSWER: A

دلشاد کلانچوی پیشے دے اعتبار نال کیا ہن

A. استاد

B. انجینئر

C. صنعت کار

D. سیاست دان

ANSWER: A

دھمی کیڑھے شاعر دے کلیات دا عنوان ہے

- A. عزیز شاہد
- B. اشو لال
- C. ممتاز حیدر ڈاہر
- D. حسن رضا گریڈزی

ANSWER: A

مہرو کیڑھے افسانے دا کردار ہے

- A. بختوں واگ ولائی
- B. تھل مارو دا پیٹڈا
- C. تھل کرن دریا
- D. نقاب دے اوڈھر

ANSWER: A

دادو کیندے لکھنے افسانے دا کردار ہے

- A. احسن واگھا
- B. مسرت کلانچوی
- C. حفیظ خان
- D. ظفر لشاری

ANSWER: A

خواجہ فرید دی کتاب فوائد فریدیہ کیڑھی زبان وچ لکھی گئی ہے

- A. عربی
- B. فارسی
- C. اردو
- D. سرائیکی

ANSWER: B

افسانہ بختیں واگ ولانی کیندی لکھت ہے

- A. مسرت کلانچوی
- B. احسن واگھا
- C. حفیظ خان
- D. ظفر لشاری

ANSWER: A

سرائیکی افسانیاں دی کتاب تھل مارو دا پینڈا کیندی لکھت ہے

- A. مسرت کلانچوی
- B. احسن واگھا
- C. حفیظ خان
- D. ظفر لشاری

ANSWER: A

افسانہ موریں دی ٹور دا لکھاری کون ہے

- A. مسرت کلانچوی
- B. احسن واگھا
- C. حفظ خان
- D. ظفر لشاری

ANSWER: B

سرائیکی افسانیاں دی کتاب تھل کرن دریا دا لکھاری کون اے

- A. مسرت کلانچوی
- B. احسن واگھا
- C. راہی گبول
- D. اسلم رسولپوری

ANSWER: B

سرائیکی افسانیاں دی پہلی جھیل کتاب کیڑھی ہے

A. تھل مارو دا پینڈا

B. اچی دھرتی جھکا آسمان

C. ویندی رت دی شام

D. تھل کرن دریا

ANSWER: B

پاکستان میں سماجی بہبود کا آغاز کب ہوا۔

- A. 1947
- B. 1949
- C. 1955
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: D

پاکستان میں سماجی بہبود کی پہلی تربیت کہاں دی گئی۔

- A. لاہور
- B. کراچی
- C. کوئٹہ
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

پاکستان میں سوشل ورک میں ایم۔اے کی ڈگری سب سے پہلے کونسی یونیورسٹی نے شروع کی۔

- A. پنجاب یونیورسٹی
- B. کراچی یونیورسٹی
- C. پشاور یونیورسٹی
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

پاکستانی معاشرہ کی خصوصیات کو نسی ہے۔

- A. گنجان آباد
- B. سادگی
- C. تعلیم کی کمی
- D. اوپر دیئے گئے تمام جواب

ANSWER: D

شہری معاشرہ کی خصوصیات کیا ہے۔

- A. غیر گنجان آباد
- B. جہالت

C. سہولیات کی موجودگی

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

سماجی ترقی کی راہ میں کونسی چیز روکاوٹ ہے۔

A. تعلیم کی کمی

B. جاگیرداری

C. آبادی کا اضافہ

D. اوپر دئیے گئے تمام جواب

ANSWER: D

سوشل ورک کا دائرہ عمل کیا ہے۔

A. بہبود اطفال

B. بہبودنسوان

C. بہبودنوجوانان

D. اوپر دئیے گئے تمام جواب

ANSWER: D

سوشل ورک کے بنیادی طریقہ کار کتنے ہیں۔

A. پانچ

B. چار

C. تین

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

فرد کے روئے میں تبدیلی کس طریقہ کار کا اہم مقصد ہے۔

A. انفرادی سماجی بہبود

B. جماعتی سماجی بہبود

C. اجتماعی سماجی بہبود

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

انفرادی سماجی بہبود کے عناصر کتنے ہیں۔

- A. پانچ
- B. چار
- C. تین
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

انفرادی سماجی بہبود کا آغاز کس مرحلہ سے ہوتا ہے۔

- A. علاج
- B. تشخیص
- C. پیروی
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: D

شراکت داری کے اصول سے کیا مراد ہے۔

- A. معلومات کو پوشیدہ رکھنا
- B. موکل کی شمولیت
- C. موکل کی قبولیت
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

سکول سوشل ورک کس طریقہ کار کا میدان عمل ہے۔

- A. اجتماعی ترقی
- B. جماعتی ترقی
- C. انفرادی سماجی بہبود
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

موکل کے بارے میں بنیادی معلومات جمع کرنا کس مرحلہ کا حصہ ہے۔

- A. تشخیص

- B. علاج
- C. مطالعہ
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

سماجی بہبود کی نیشنل کونسل کب بنائی گئی۔

- A. 1948
- B. 1956
- C. 1966
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

تعلیم کی کمی ----- ترقی کی راہ میں روکاوٹ ہے۔

- A. سماجی ترقی
- B. ذہنی ترقی
- C. معاشرتی ترقی
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

سوشل ورک ایک ----- ہے۔

- A. سماجی سائنس
- B. جسمانی سائنس
- C. روحانی سائنس
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

پاکستان بیت المال کا قیام کب عمل میں آیا۔

- A. 1992
- B. 1994
- C. 1996
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: D

غربت کی وجوہات کیا ہیں۔

- A. بے روزگاری
- B. آبادی کا اضافہ
- C. تعلیم کی کمی
- D. اوپر دئیے گئے تمام جواب

ANSWER: D

غربت کا خاتمہ کیسے کیا جا سکتا ہے۔

- A. تعلیم عام کرنے سے
- B. برآمدات میں اضافہ کر کے
- C. روزگار کے مواقع دے کر
- D. اوپر دئیے گئے تمام جواب

ANSWER: D

تعلیم کی کمی کے مسئلے کو کیسے حل کیا جا سکتا ہے۔

- A. مفت تعلیم کی فراہمی
- B. غربت کا خاتمہ
- C. آبادی کا کنٹرول
- D. اوپر دئیے گئے تمام جواب

ANSWER: D

پاکستان کی معیشت کا انحصار کس چیز پہ ہے۔

- A. صنعت
- B. زراعت
- C. برآمدات
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

آبادی میں اضافہ کی بڑی وجہ کیا ہے۔

- A. کمزور نظام تعلیم
- B. کمزور خاندانی منصوبہ بندی
- C. غربت
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

اجتماعی ترقی کے کل مراحل کتنے ہیں۔

- A. پانچ
- B. چار
- C. تین
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

درج ذیل میں سے کیا سوشل ورک کے مقاصد میں شامل نہیں ہے۔

- A. سماجی ترقی
- B. خود انحصاری کا حصول
- C. وسائل کا غلط استعمال
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

سوشل ورک کی بنیادی اقدار کہاں سے لی گئی ہیں۔

- A. ثقافت سے
- B. اسلام سے
- C. قانون سے
- D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

پاکستان میں غیرت کے نام پہ ----- کو قتل کیا جاتا ہے۔

- A. بچوں
- B. مردوں
- C. عورتوں

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

پاکستانی ثقافت پہ ----- ثقافت کا اثر ہے۔

A. اسلام

B. ہندو

C. اسلامی اور ہندو

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

جو بچہ جرم کا ارتکاب کرتا ہے وہ ----- کہلاتا ہے۔

A. مجرم

B. گناہگار

C. خامکار

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: C

بیوہ ہونا معذوری کی کونسی قسم ہے۔

A. جسمانی معذور

B. سماجی معذور

C. ذہنی معذور

D. کوئی بھی نہیں

ANSWER: B

سماجی بہبود کا ثانوی طریقہ کار کونسا ہے۔

- A. انفرادی سماجی بہبود
- B. گروہی سماجی بہبود
- C. سماجی تحقیق
- D. جماعتی ترقی

ANSWER: C

سماجی بہبود کا بنیادی فلسفہ کیا ہے۔

- A. خود انحصاری
- B. عزت نفس کی بحالی
- C. سماجی انصاف
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

سماجی کام کے طریقے ہیں۔

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

ANSWER: C

سماجی انتظامیہ کا مطلب ہے انتظامیہ۔

- A. فلاحی تنظیمیں
- B. تعلیمی تنظیمیں
- C. صنعتی تنظیمیں
- D. ہر طرح کی تنظیم

ANSWER: A

سماجی فلاحی منتظم کی ذمہ داری ہے۔

- A. عملے کی تقرری
- B. عملے کی تربیت

C. عملے کی پیشہ ورانہ ترقی

D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

بہبودی اطفال کا مطلب ہے۔

A. بچوں کی فلاح بہبود

B. مریضوں کی فلاح و بہبود

C. معذروں کی فلاح و بہبود

D. نوجوانوں کی فلاح و بہبود

ANSWER: A

کسی ایجنسی کی مالی حکمت عملی مرتب کرنے اور نافذ کرنے کو کہتے ہیں۔

A. منصوبہ سازی

B. کنٹرولنگ

C. بجٹ

D. نگرانی

ANSWER: C

سکول سماجی کارکن طالب علموں کی کس جگہ مدد کرتا ہے۔

A. گھر

B. سکول

C. دفتر

D. کوئی نہیں

ANSWER: B

سماجی تحقیق سماجی بہبود کا ہے۔

A. مرحلہ

B. عمل

C. طریقہ

D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: C

محقق مدد لیتا ہے۔

- A. اخبارات
- B. خطوط
- C. کتابیں
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

رضا کارانہ فلاحی سماجی تنظیمیں اپنے معاملات چلاتی ہیں۔

- A. سرکاری امداد سے
- B. چندہ عطیات سے
- C. صدقہ خیرات سے
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

سماجی تحقیق -

- A. حقائق تلاش کرتی ہے
- B. مسائل کی وجوہات تلاش کرتی ہے
- C. مسائل کا حل تلاش کرتی ہے
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

فلاحی تنظیموں کے امور کو منظم کرنے کے لئے سماجی انتظامیہ ہے

- A. اہم
- B. بے کار
- C. ضروری نہیں
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: A

حقیقی مواد اکھٹا کرنے سے پہلے محقق کو کرنا چاہیے۔

- A. پری ٹیسٹنگ

- B. تحقیقی عنوان کی تشکیل
- C. تحقیقی ڈیزائن
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: A

پاکستان میں درج ذیل ادارے بچوں کے لیے کام کرتے ہیں۔

- A. گہوارہ
- B. نگہبان
- C. ایس او ایس گاؤں
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

کام کرنے والے والدین اپنے بچوں کو دیکھ بھال کے لیے چھوڑ جاتے ہیں۔

- A. دارالاطفال
- B. ڈے کیئر سنٹر
- C. نگہبان
- D. کوئی نہیں

ANSWER: B

کسکی وجہ سے پاکستان میں بچوں کو بہت سے مسائل کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔

- A. غربت
- B. والدین کی غفلت
- C. تفریحی سرگرمیوں کی کمی
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

سکول سماجی کارکن معلومات حاصل کرتا ہے۔

- A. طلبہ
- B. والدین
- C. استاذ
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

سماجی کام کے ثانوی طریقے ہیں۔

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

ANSWER: B

طبی سماجی کارکن مریضوں اور ان کے خاندان کی مدد کرتا ہے۔

- A. مالی امداد سے
- B. ہسپتال میں داخلہ کروا کے
- C. مشاورت
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: A

اصلاح اسیران کا مطلب ۔

- A. معذور افراد کی مدد
- B. یتیم افراد کی مدد
- C. قیدیوں کی مدد
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: C

یہ سکول سماجی کارکن کی ذمہ داری ہے۔

- A. استاذہ سے ملاقات
- B. والدین سے ملاقات
- C. طلباء سے مشاورت
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

پاکستان کی طاقت ہے۔

- A. نوجوان

- B. بزرگ
- C. شیر خوار
- D. کوئی نہیں

ANSWER: A

طبی سماجی کارکن مریضوں کی کس جگہ مدد کرتا ہے۔

- A. گھر
- B. سکول
- C. دفتر
- D. ہسپتال

ANSWER: D

ہر ہسپتال کی ضرورت ہے۔

- A. طبی سماجی کارکن
- B. وکیل
- C. استاد
- D. ان میں سے کوئی نہیں

ANSWER: A

نوجوانوں کی ضرورت ہے ۔

- A. ملازمت کے مواقع
- B. تفریحی سرگرمیاں
- C. صحت کی سہولیات کی
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

کسکی وجہ سے بچوں کی تعلیم میں دلچسپی ختم ہو جاتی ہے۔

- A. والدین کی سختی
- B. غربت
- C. استاذ کا سلوک
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

وہ ادارے جو یتیموں اور بے سہارا بچوں کے لیے کام کر رہے ہیں وہ ہیں۔

- A. دارالاطفال
- B. ایس او ایس ویلج
- C. گہوارہ
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

پاکستان میں بچوں کے لیے سب سے خطرناک صورتحال ہے۔

- A. منشیات کا استعمال
- B. بے روزگاری
- C. جرائم کا بڑھنا
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: A

سکول سماجی کارکن بچوں کی شرکت کو یقینی بناتا ہے۔

- A. غیر نصابی سرگرمیوں میں
- B. کلاس
- C. خاندان
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: C

طبی سماجی کارکن انتظام کرتا ہے۔

- A. ضرورت مند مریضوں کی ادویات کا
- B. سنئیر ڈاکٹر سے ملاقاتوں کا
- C. مریضوں کے لئے خون کا
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

ایک صحت مند بچہ نتیجہ ہے۔

- A. جسمانی تندرستی
- B. ماحول
- C. والدین کی دیکھ بھال
- D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

مریضوں کو مدد فراہم کی جاتی ہے۔

- A. طبی سماجی بہبود میں
- B. اصلاح اسیران میں
- C. خصوصی تعلیم کے اداروں میں
- D. ان میں سے کوئی بھی نہیں

ANSWER: A

جس سماجی کارکن نے سماجی بہبود کی تعلیم حاصل کی ہوتی ہے اسے کہتے ہیں۔

- A. ماہر نفسیات
- B. ماہر بشریات
- C. پیشہ ورانہ سماجی کارکن
- D. ماہر عمرانیات

ANSWER: C

طبی سماجی بہبود ، پیشہ ورانہ سماجی بہبود کا ہے۔

- A. اصول
- B. ضابطہ حیات
- C. میدان عمل
- D. اقدار

ANSWER: C

سماجی بہبود کے اس شعبہ میں طلباء کے سماجی مسائل حل کئے جاتے ہیں۔

- A. سماجی انصرام
- B. سماجی عمل
- C. سکول سوشل ورک
- D. طبی سماجی بہبود

ANSWER: C

گداگری ایک مسئلہ ہے۔

- A. سماجی
- B. معاشی

C. سیاسی

D. مذہبی

ANSWER: A

غیر سرکاری تنظیم ایسی تنظیم ہے جو۔

A. حکومتی افراد چلاتے ہیں

B. عوامی چندہ پر انحصار کرتی ہے

C. ریاستی امور میں رکاروٹیں پیدا کرتی ہے

D. ملکی مفاد کے خلاف کام کرتی ہے

ANSWER: B

سماجی بہبود کی تعلیم حاصل کر کے افراد میں۔

A. ذاتی مفاد کی سوچ پیدا ہوتی ہے

B. ذاتی کاروبار کرنے کی سوچ پیدا ہوتی ہے

C. سماجی مسائل پیدا کرنے کی سوچ پیدا ہوتی ہے

D. خدمت انسانیت کا جذبہ پیدا ہوتا ہے

ANSWER: D

جو شخص سماجی بہبود کی تعلیم حاصل کئے بغیر سماجی مسائل حل کرنے کے لئے جدوجہد کرے اسے کہتے ہیں

A. پیشہ ورانہ سماجی کارکن

B. رضا کار

C. مددگار

D. ہمدرد

ANSWER: B

کالج لیول پر بک بینک بنانے کا مقصد ہوتا ہے۔

A. کتابوں کا ذخیرہ کیا جائے

B. پرانی کتابوں کی حفاظت کی جائے

C. ضرورت مند طلباء میں مفت کتابیں تقسیم کی جائیں

D. کتابوں کی خرید و فروخت کی جائے

ANSWER: C

جوسماجی کارکن ہسپتال میں اپنے فرائض سرانجام دیتا ہے اسے کہتے ہیں۔

- A. طبی سماجی کارکن
- B. کمیونٹی ورکر
- C. سکول سوشل ورکر
- D. سماجی محقق

ANSWER: A

ابتدائی گروہ ہے۔

- A. خاندان
- B. طلبا
- C. این جی اوز
- D. مذہب

ANSWER: A

سماجی مسئلہ ہے

- A. عورتوں کاملازمت کرنا
- B. کاروبار کرنا
- C. ناانصافی
- D. مریضوں کا علاج کرنا

ANSWER: C

کسی فرد کا مسئلہ حل کرنے کے لئے سب سے پہلے سماجی کارکن اس فردکو

- A. نصیحت کرنی چاہیے
- B. حکم دینا چاہیے
- C. سننا چاہیے کہ اسکا مسئلہ کس نوعیت کا ہے
- D. مشورہ دینا چاہیے

ANSWER: C

سماجی کارکن عطیہ وصول کر سکتا ہے

- A. وسائل کی صورت میں

- B. پیسوں کی صورت میں
- C. وسائل اور پیسہ دونوں لے سکتا ہے
- D. صرف حکومت سے پیسے طلب کر سکتا ہے

ANSWER: C

اگر کوئی شخص بھیک مانگ رہا ہو تو اسے۔

- A. بھیک دینی چاہیے
- B. نہیں دینی چاہیے
- C. سمجھانا چاہیے اور روزگار کی ترغیب دینی چاہیے
- D. پولیس اسے گرفتار کر لے

ANSWER: C

اگر کوئی نشہ کر رہا ہو تو سماجی کارکن کو چاہیے۔

- A. پولیس کو اطلاع کرے
- B. فلاحی سنٹر لے کر جانا چاہیے
- C. ہسپتال میں علاج کے لئے لے کر جائے
- D. نظر انداز کر دے

ANSWER: C

انتظامیہ کی ذمہ داری ہے۔

- A. منصوبہ بندی
- B. بجٹ
- C. عملہ
- D. تمام

ANSWER: D

سماجی بہبود ایک ہے۔

- A. طریقہ
- B. پیشہ
- C. تعلیمی نظم و ضبط
- D. تمام

ANSWER: A

سماجی انتظامیہ سماجی بہبود کا ہے۔

- A. ابتدائی
- B. ثانوی
- C. زیادہ اہم نہیں
- D. کوئی نہیں

ANSWER: B

سماجی کام کے طریقے ہیں۔

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

ANSWER: C

سماجی انتظامیہ کا مطلب ہے

- A. فلاحی تنظیموں کی انتظامیہ
- B. تعلیمی تنظیموں کی انتظامیہ

C. صنعتی تنظیموں کی انتظامیہ

D. ہر طرح کی انتظامیہ

ANSWER: A

سماجی فلاحی منتظم کی ذمہ داری ہے۔

A. عملے کی تقرری

B. عملے کی تربیت

C. عملے کی پیشہ ورانہ ترقی

D. متذکرہ بالا تمام

ANSWER: D

بہبودی اطفال کا مطلب ہے۔

A. بچوں کی فلاح بہبود

B. مریضوں کی فلاح و بہبود

C. معذروں کی فلاح و بہبود

D. نوجوانوں کی فلاح و بہبود

ANSWER: A

کسی ایجنسی کی مالی حکمت عملی مرتب کرنے اور نافذ کرنے کو کہتے ہیں۔

A. منصوبہ سازی

B. کنٹرولنگ

C. بجٹ

D. نگرانی

ANSWER: C

سکول سماجی کارکن طالب علموں کی کس جگہ مدد کرتا ہے۔

A. گھر

B. سکول

C. دفتر

D. کوئی نہیں

ANSWER: B

طبی سماجی کارکن مریضوں کی کس جگہ مدد کرتا ہے۔

- E. گھر
- F. سکول
- G. دفتر
- H. ہسپتال

ANSWER: D

The Central Value Calculated To Represent The Distribution As A Whole Is Called Measure Of.

- A. Central Tendency
- B. Dispersion
- C. Skewness
- D. Kurtosis

ANSWER: A

Sum Of Deviations Of Observations From Their Mean Cannot Be.

- A. Zero
- B. Other Than Zero
- C. Less Than Zero
- D. More Than Zero

ANSWER: B

The Arithmetic Mean Of First n Natural Numbers Is.

- A. $N(n+1)/2$
- B. $N/2$
- C. $N(n-1)/2$
- D. $(n+1)/2$

ANSWER: D

The Mean Of 10 Numbers Is 8 Then Sum Of These Numbers Is.

- A. 10
- B. 70
- C. 80
- D. 90

ANSWER: C

The Harmonic Is Affected By Change Of.

- A. Origin
- B. Scale
- C. Origin And Scale
- D. None

ANSWER: C

Which Of The Following Is Unaffected By Extreme Values.

- A. Mean
- B. Median
- C. Mode
- D. Both B) & C)

ANSWER: D

The Third Quartile Is Also Called.

- A. Upper Quartile
- B. Median
- C. 75th Percentile
- D. Both A) & C)

ANSWER: D

The Median For The Data $-2, 0, 2, 5, -1, 4$ Is.

- A. 1
- B. 4
- C. 3.5
- D. 2.5

ANSWER: A

The Sum Of Absolute Deviations From Median Is.

- A. Minimum

B. Maximum

C. Zero

D. Negative

ANSWER: A

Which Of The Following Average Can Have More Than One Value.

A. Arithmetic Mean

B. Median

C. Mode

D. Harmonic Mean

ANSWER: C

Half Of The Difference Between Upper And Lower Quartiles Is Called.

A. Range

B. Coefficient Of Range

C. Coefficient Of Quartile Deviation

D. Quartile Deviation

ANSWER: D

The First Moment About Mean Is.

A. Zero

B. One

C. Variance

D. Standard Deviation

ANSWER: A

The Variance Of 7, 7, 7, 7, 7 Is.

A. Seven

B. Forty Nine

C. Zero

D. Positive

ANSWER: C

What Is The Value Of $\text{Var}(5+3X)$ =.

A. $3.\text{Var}(X)$

B. $9.\text{Var}(X)$

C. $5+3.\text{Var}(X)$

D. $5+9.\text{Var}(X)$

ANSWER: B

First Two Moments About 5 Of A Variable Are 1 And 14, Then Variance Is.

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

ANSWER: D

The Lack Of Symmetry Is Called.

A. Central Tendency

B. Dispersion

C. Skewness

D. Kurtosis

ANSWER: C

Mean Deviation Is Always.

A. Less than Standard Deviation

B. More than Standard Deviation

C. Equal to Standard Deviation

D. Half of Standard Deviation

ANSWER: A

For A Positively Skewed Distribution.

A. Mean = Median = Mode

B. Mean > Median > Mode

C. Mean < Median < Mode

D. None Of Above

ANSWER: B

Mean Deviation Is Least When Deviations Are Taken From.

A. Mean

B. Median

C. Mode

D. Both A) & C)

ANSWER: B

The Degree Of Peakedness Is Called.

A. Central Tendency

B. Dispersion

C. Skewness

D. Kurtosis

ANSWER: D

A Simple Event.

A. A Collection Of Exactly Two Outcomes

B. Does Not Include Any Outcome

C. Includes One And Only One Outcome

D. Includes More Than One Events

ANSWER: C

The Probability Of An Event Is Always.

- A. Greater Than Zero
- B. In The Range Zero To One
- C. Less Than One
- D. Greater Than One

ANSWER: B

The Classical Probability Method Is Applied To An Experiment That.

- A. Has Equally Likely Outcomes
- B. Cannot Be Repeated
- C. Has All Independent Outcomes
- D. Does Not Have More Than Two Outcomes

ANSWER: A

The Relative Frequency Method Is Applied To An Experiment That.

- A. Has All Dependent Events
- B. Does Not Have Equally Likely Outcomes But Cannot Be Repeated
- C. Has Equally Likely Outcomes And Can Be Repeated
- D. Does Not Have Equally Likely Outcomes But Can Be Repeated

ANSWER: D

Two Mutually Exclusive Events.

- A. Always Occur Together
- B. One Time Occur Together
- C. Can Sometimes Occur Together
- D. Cannot Occur Together

ANSWER: D

$P(A) = 0.6$ And $P(B) = 0.5$ Which Of The Following Statement Is True.

- A. A And B Are Mutually Exclusive
- B. A And B Are Not Mutually Exclusive
- C. A And B Are Independent
- D. A And B Are Dependent

ANSWER: B

The Conditional Probability Of Event A Given That The Event B Has Already Occurred Is Written As.

- A. $P(A \cup B)$
- B. $P(A \cap B)$
- C. $P(A/B)$
- D. $P(B/A)$

ANSWER: C

The Joint Probability Of Two Independent Events A And B Is.

- A. $P(A).P(B)$
- B. $P(A).P(B/A)$
- C. $P(A) + P(B)$
- D. $P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

ANSWER: A

Which of the following values cannot be the probability of an event.

- A. 0.72
- B. 1.45
- C. 0
- D. 0.56

ANSWER: B

Two Dice Are Rolled. What Is The Probability Of Sum Seven.

A. $\frac{4}{6}$

B. $\frac{3}{6}$

C. $\frac{2}{6}$

D. $\frac{1}{6}$

ANSWER: A

Sampling is a.

- A. Formula
- B. Result
- C. Variable
- D. Technique

ANSWER: D

The numerical value calculated from population data is called.

- A. Statistic
- B. Parameter
- C. Estimate
- D. Estimation

ANSWER: B

The value estimated from sample data is known as.

- A. Estimate
- B. Parameter
- C. Estimation
- D. Statistic

ANSWER: D

A statistical population is defined as.

- A. Totality of all individuals
- B. Element
- C. Unit
- D. Set

ANSWER: A

A set of n sampling units selected from a population is called.

- A. A sample of size n
- B. Sampling element
- C. Sample
- D. Unit

ANSWER: A

A population can be either.

- A. Finite and infinite
- B. Constant
- C. Variable
- D. Fixed

ANSWER: A

A definite statistical plan concerned with all steps taken in the selection of a sample.

- A. Sampling frame
- B. Sampling design
- C. Sampling element
- D. Sampling unit

ANSWER: B

A complete list or a map that contains all the N sampling units in a population is called.

- A. Sampling frame
- B. Sampling design
- C. Domain of study
- D. Sub set of population

ANSWER: A

Sampling methods are divided into.

- A. Two main categories

- B. Three main categories
- C. Four main categories
- D. None of the above

ANSWER: A

Samples may be selected.

- A. With and without replacement
- B. With replacement only
- C. Without replacement only
- D. None of the above

ANSWER: A

The difference between sample mean and population parameter is called.

- A. Standard deviation
- B. Standard error
- C. Sampling error
- D. Random error

ANSWER: C

Standard deviation measures the variation found in.

- A. Sample data
- B. Population data
- C. Sampling distribution
- D. Random error

ANSWER: B

Standard error measures the variability in.

- A. Population
- B. Sample

- C. Survey
- D. Estimation

ANSWER: B

Stratified random sampling and simple random sampling are.

- A. Probability sampling techniques
- B. Non probability sampling techniques
- C. Same
- D. None of the above

ANSWER: A

Simple random sampling is a.

- A. Probability sampling technique
- B. Non probability sampling technique
- C. Quota sampling
- D. Stratified random sampling

ANSWER: A

When each element in the population has equal chance of selection is called.

- A. Stratified random sampling
- B. Simple random sampling
- C. Quota sampling
- D. Systematic sampling

ANSWER: B

Cluster sampling and systematic sampling are.

- A. Same
- B. Different
- C. Probability sampling techniques

D. None of the above

ANSWER: C

Estimation is a.

A. Formula

B. Result

C. Process

D. None of the above

ANSWER: C

Estimate is a.

A. Result

B. Formula

C. Procedure

D. None of the above

ANSWER: A

Which of the following is a necessary condition for using a t-distribution table.

A. N is small

B. S is known but sigma is not

C. The population is infinite

D. Both a and b

ANSWER: D

A judge acquite an innocent person. It is an example of.

A. Type first error

B. Type second error

C. Correct decision

D. None

ANSWER: C

A deserving player is not selected in the team, it is an example of.

- A. Type I error
- B. Type II error
- C. Both
- D. None

ANSWER: A

Rejecting null hypothesis when it is false.

- A. Type I error
- B. Type II error
- C. Correct decision
- D. None

ANSWER: C

Accepting null hypothesis when it is true.

- A. Type I error
- B. Type II error
- C. Correct decision
- D. None

ANSWER: C

A misfit person is not selected for the job.

- A. Type I error
- B. Type II error
- C. Both
- D. None

ANSWER: B

Power of the test is denoted by.

- A. $1 - \alpha$
- B. α
- C. $1 - \beta$
- D. β

ANSWER: C

The probability of rejecting null hypothesis when it is false.

- A. Error
- B. Power of the test
- C. Type 1 error
- D. None

ANSWER: B

In a randomized complete block design with four treatments and four blocks, the number of degree of freedom for error is.

- A. 12
- B. 9
- C. 6
- D. 3

ANSWER: B

In a Latin square design with four treatments allocated to a 4×4 design, the number of degrees of freedom for error is.

- A. 12
- B. 9
- C. 6
- D. 3

ANSWER: B

CRD stands for.

- A. Complete randomized design
- B. Complete design
- C. Compile random design
- D. None

ANSWER: A

نصاب میں شامل افسانہ "اوور کوٹ" کے مصنف کا کیا نام ہے

- A. احمد ندیم قاسمی
- B. غلام عباس
- C. اشفاق احمد
- D. پطرس بخاری

ANSWER: B

سبق "مرید پور کا پیر" کی صنف کیا ہے

- A. افسانہ
- B. ڈرامہ
- C. مضمون
- D. سفر نامہ

ANSWER: C

احمد ندیم قاسمی کا کون سا افسانہ نصاب میں شامل ہے

- A. سناٹا
- B. رئیس خانہ
- C. سفارش
- D. الحمد للہ

ANSWER: D

سفر در سفر " کے مصنف کا کیا نام ہے

- A. محمد خالد اختر
- B. اشفاق احمد
- C. مستنصر حسین تارڑ
- D. بانو قدسیہ

ANSWER: B

پطرس بخاری کے شامل نصاب مضمون کا کیا نام ہے

- A. کتے
- B. ہاسٹل میں پڑنا
- C. مرحوم کی یاد میں
- D. مرید پور کا پیر

ANSWER: D

نوجوان کا اوور کوٹ کس رنگ کا تھا

- A. بادامی
- B. شربتی
- C. سفید
- D. نیلا

ANSWER: A

اوور کوٹ "میں نوجوان نے سگریٹ فروش سے کتنے روپے کا چینج مانگا

- A. پانچ
- B. دس
- C. پچاس
- D. سو

ANSWER: B

سفر در سفر "میں کس ملک کے حوالے سے معلومات ملتی ہیں

- A. مصر
- B. شام
- C. اندلس
- D. عراق

ANSWER: C

الحمد للہ" کے مرکزی کردار کا نام مولوی _____ ہے

- A. افضل
- B. اہل
- C. کامل
- D. عاقل

ANSWER: B

افسانہ "الحمد للہ" کا موضوع کیا ہے

- A. مفلسی
- B. دہشت گردی
- C. محبت
- D. مہم جوئی

ANSWER: A

مرید پور کا پیر "میں کس سیاسی جماعت کے جلسوں کا ذکر ہے

- A. مسلم لیگ
- B. کانگریس
- C. جمعیت علماء
- D. مجلس احرار

ANSWER: B

جلسہ، تقریر، گھبراہٹ، فرار" سے پطرس کا کون سا مضمون ذہن میں آتا ہے

- A. کتے
- B. مرید پور کا پیر
- C. میبل اور میں

D. سویرے جو کل آنکھ میری کھلی

ANSWER: B

نصاب میں شامل میر تقی میر کی غزلیات کی تعداد _____ ہے

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

ANSWER: D

نصاب میں شامل مرزا غالب کی غزلیات کی تعداد _____ ہے

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

ANSWER: D

علامہ اقبال کی _____ نصاب میں شامل کی گئی ہیں

A. نظمیں

B. غزلیں

C. رباعیات

D. مزاح

ANSWER: A

نصاب میں شامل اقبال کی منظومات کی تعداد _____ ہے

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

ANSWER: D

چلتے ہو تو چمن کو چلئے، سنتے ہیں کہ بہاراں ہے" کے شاعر ___ ہیں

A. میر

B. غالب

C. اقبال

D. فیض

ANSWER: A

درد منت کش دوانہ ہوا" کے شاعر ___ ہیں

A. میر

B. غالب

C. اقبال

D. فیض

ANSWER: B

اس عہد میں الٰہی محبت کو کیا ہوا" مصرع سے کس شاعر کا نام ذہن میں آتا ہے

A. میر

B. غالب

C. اقبال

D. فیض

ANSWER: A

دیکھ تو دل کہ جاں سے اٹھتا ہے" کس شاعر کا شعر ہے

A. میر

- B. غالب
- C. اقبال
- D. فیض

ANSWER: A

کوئی اُمید بر نہیں آتی " اس شعر کے شاعر کا نام بتائیں

- A. میر
- B. غالب
- C. اقبال
- D. فیض

ANSWER: B

ہزاروں خواہشیں ایسی کے ہر خواہش پہ دم نکلے " کس شاعر کا شعر ہے

- A. میر
- B. غالب
- C. اقبال
- D. فیض

ANSWER: B

پھر موج ہو اپنی اے _____ نظر آئی

- A. میر
- B. غالب
- C. اقبال
- D. فیض

ANSWER: A

"ابن _____ ہوا کرے کوئی

- A. انشاء
- B. بطوطہ
- C. مریم
- D. جبیر

ANSWER: C

میر کی شاعری میں _____ پایا جاتا ہے

- A. اُمید
- B. جوش
- C. غم
- D. تصوف

ANSWER: C

کعبے کس منہ سے جاؤ گے

- A. میر
- B. غالب
- C. اقبال
- D. فیض

ANSWER: B

" آگے آتی تھی حال _____ پہ نہی

- A. غم
- B. دل
- C. دنیا
- D. جان

ANSWER: B

نظم "ملی ترانہ" کس شاعر کی ہے

- A. میر
- B. غالب
- C. اقبال
- D. فیض

ANSWER: C

کے نام "اقبال کی مشہور نظم ہے

- A. آفتاب
- B. جاوید
- C. نوجوان
- D. شاہین

ANSWER: B

نظم "عبدالقادر کے نام" اقبال کے کس شعری مجموعے میں شامل ہے

- A. بانگ درا
- B. بال جبریل
- C. زبور عجم
- D. پیام مشرق

ANSWER: A

احاتم کو پکڑ کر لانے کا انعام کتنا تھا

- A. چار سو اشرفی
- B. پانچ سو اشرفی
- C. سات سو اشرفی
- D. آٹھ سو اشرفی

ANSWER: B

عرب بادشاہ نوفل کو حاتم سے کس سبب سے دشمنی ہوئی.

- A. حاتم کی دولت و امارات کی وجہ سے
- B. حاتم کی دلیری اور بہادری کی وجہ سے
- C. حاتم کی سخاوت کی وجہ سے
- D. حاتم کی نام آوری اور شہرت کی وجہ سے

ANSWER: D

سبق ”سیر دوسرے درویش کی“ میں ایک مصاحبِ دانا کی کیا خوبی بیان کی گئی ہے.

- A. وہ تواریخ دان اور جہاں دیدہ تھا
- B. وہ عادل بادشاہ تھا
- C. وہ نڈر اور دلیر سپہ سالار تھا
- D. وہ زیرک سیاست دان تھا

ANSWER: A

پنجہ سحر سے شہزادہ ایرج کو راستے میں کون چھین لیتا ہے.

- A. شہزادہ ایرج کو راستے میں ملکہ نیلم چھین لیتی ہے
- B. شہزادہ ایرج کو راستے میں ملکہ صنوبر چھین لیتی ہے
- C. شہزادہ ایرج کو راستے میں ملکہ گلبدن چھین لیتی ہے
- D. شہزادہ ایرج کو راستے میں ملکہ نور جہاں چھین لیتی ہے

ANSWER: B

پھیکے شلجم کی صورت اترانا اچھا نہیں یہ جملہ کس نے کہا.

- A. ملکہ کی دوسری ہم نشین نے
- B. ملکہ کی تیسری ہم نشین نے
- C. ملکہ کی چوتھی ہم نشین نے
- D. ملکہ کی پانچویں ہم نشین نے

ANSWER: C

مرزا غالب کے بقول آگرے میں اُن کا کون سا شاگرد رشید تھا۔

- A. منشی ہر گوپال تفتہ
- B. میر افضل علی میرن
- C. منشی امیر سنگھ
- D. امین الدین خان

ANSWER: A

دلی شہر میں اقامت کے لیے کتنے ٹکٹ چھاپے گئے تھے۔

- A. تین ہزار
- B. چار ہزار
- C. پانچ ہزار
- D. سات ہزار

ANSWER: C

غالب میرٹھ کیسے گئے۔

- A. ریل گاڑی کے ذریعے
- B. بس کے ذریعے
- C. کار کے ذریعے
- D. ڈاک گاڑی کے ذریعے

ANSWER: D

کلیم کے آواز دینے پر ظاہر دار بیگ کس حلیے میں باہر آئے۔

- A. پینٹ کوٹ پہنے ہوئے تھے

- B. شلوار قمیض پہنے ہوئے تھے
- C. ننگ دھڑنگ جا نگیہ پہنے ہوئے تھے
- D. تہ بند قمیض پہنے ہوئے تھے

ANSWER: C

کلیم نے جب ظاہر دار بیگ کو بلانے کو کہا تو لونڈی نے کیا کہا.

- A. وہ اس محلہ میں نہیں رہتے
- B. وہ اس مکان کے پچھواڑے ایلوں کے ٹال کے برابر ایک چھوٹا سا کچا مکان ہے وہاں رہتے ہیں
- C. وہ گاؤں میں رہتے ہیں
- D. وہ اس گلی کے نکر والے مکان میں رہتے ہیں

ANSWER: B

زنان بازاری کی عورتوں کے لیے جو علاقہ منتخب کیا گیا، وہ شہر سے کتنا دور تھا.

- A. چھ کوس دور تھا
- B. سات کوس دور تھا
- C. آٹھ کوس دور تھا
- D. دس کوس دور تھا

ANSWER: A

امراؤ جان ادا کو بچپن میں کس نے اغوا کیا تھا.

- A. سجاول خاں نے
- B. دلاور خاں نے
- C. بہادل خاں نے
- D. راول خاں نے

ANSWER: B

ناول "امراؤ جان ادا" کے مصنف کا نام ہے.

- A. ڈپٹی نذیر احمد
- B. محمد حسین آزاد

C. میرامن دہلوی

D. مرزا محمد ہادی رسوا

ANSWER: D

ناول "گردش رنگ چمن" کی مصنفہ کا نام ہے۔

A. ہاجرہ مسرور

B. پروین شاکر

C. قرۃ العین حیدر

D. نشاط مسعود گیلانی

ANSWER: C

بلدیہ کے اجلاس میں زیر بحث مسئلہ کیا تھا۔

A. شہر کی سڑکوں کی صفائی کی جائے

B. زنان بازاری کو شہر بدر کر دیا جائے

C. شہر میں ناجائز تجاوزات کو ختم کیا جائے

D. شہر کے باشندوں کو صاف پانی مہیا کیا جائے

ANSWER: B

جب اندھیرا ہوا تو اُلو کی طرح اپنے نشیمن سے کون نکلا۔

A. مرزا ظاہر دار بیگ

B. کلیم

C. مرزا اسد بیگ

D. مرزا عادل بیگ

ANSWER: B

بحوالہ ”آنندی“ زنان بازاری شہر میں تھا۔

A. شروع میں

B. درمیان میں

C. آخر میں

شہر کے عقب میں D.

ANSWER: B

زنان بازاری میں رہنے والی عورتوں کی تعداد کتنی تھی.

A. دو چار

B. پانچ چھ

C. سات آٹھ

D. سیکڑوں

ANSWER: D

زنان بازاری کی کتنی بیسوائیں اچھی خاصی مال دار تھیں.

A. پانچ بیسوائیں

B. سات بیسوائیں

C. دس بیسوائیں

D. چودہ بیسوائیں

ANSWER: D

سبق ”تسکین“ کی صنف ہے.

A. ناول

B. داستان

C. ڈرامہ

D. افسانہ

ANSWER: D

بقول مصنف امتل کی سب سے بڑی خوبی کیا تھی.

A. وہ کم گو تھی

B. اسے کسی کی پروا نہ تھی

C. وہ ہنس مکھ تھی

D. وہ ذہین تھی

ANSWER: B

سبق ”مانوس اجنبی“ کی صنف ہے۔

- A. ناول
- B. ڈرامہ
- C. افسانہ
- D. انشائیہ

ANSWER: C

بقول مصنف بحوالہ ”مانوس اجنبی“ وہ سیر کرتا ہوا اکیلا جا رہا تھا۔

- A. مال روڈ پر
- B. شاہراہ قائداعظم پر
- C. سرکلر روڈ پر
- D. مرگلہ روڈ پر

ANSWER: D

سب سے مقدم اور ضروری چیز جو شاعر کو غیر شاعر سے تمیز دیتی ہے ، وہ ہے۔

- A. صحیفۂ فطرت اور الفاظ پر قدرت
- B. الفاظ پر قدرت اور آمد
- C. قوتِ متخیلہ یا تخیل
- D. محاکات اور آورد

ANSWER: C

جام جم ”گرا مر کی رُو سے کیا ہے۔

- A. تشبیہ
- B. استعارہ
- C. تلمیح
- D. مجاز مرسل

ANSWER: C

سبق ”کمال شاعری کے لیے ضروری شرائط“ کے مصنف کا کیا نام ہے۔

- A. مولانا شبلی نعمانی
- B. الطاف حسین حالی
- C. ڈپٹی نذیر احمد
- D. محمد حسین آزاد

ANSWER: B

دلاور خاں کو ن تھا۔

- A. امراؤ جان ادا کا بھائی تھا
- B. امراؤ جان ادا کا ماموں تھا
- C. امراؤ جان ادا کے محلے کا چھٹا ہوا بد معاش تھا
- D. امراؤ جان ادا کا چچا تھا

ANSWER: C

الطاف حسین حالی کی وجہ شہرت زیادہ تر کیا ہے۔

- A. شاعری
- B. مضمون نگاری
- C. افسانہ نگاری
- D. طنز و مزاح

ANSWER: A

مرزا ظاہر دار بیگ نے کلیم کو کیا کھلایا۔

- A. چنے کی دال
- B. چنے کے چاول
- C. بھنے ہوئے چنے
- D. مرغ پلاؤ

ANSWER: C

شاعر (بحوالہ نظم طلوعِ فرض) صبح کے وقت اپنے فرض کی ادائیگی کے لیے کہاں اور کس کس کے ہمراہ جا رہا ہے۔

- A. سیکٹروں جانداروں کے ہمراہ اپنے گھر جا رہا ہے
- B. سیکٹروں جانداروں کے ہمراہ اپنے دفتر کو جا رہا ہے
- C. سیکٹروں جانداروں کے ہمراہ اپنے گاؤں جا رہا ہے
- D. سیکٹروں جانداروں کے ہمراہ اپنے کھیتوں کو جا رہا ہے

ANSWER: B

"ٹ" کس مصنف کے مضمون کا کردار ہے

- A. مشتاق احمد یوسفی
- B. ابن انشاء
- C. محمد خالد اختر
- D. سعادت حسین منٹو

ANSWER: C

ممتاز مفتی کی تاریخ پیدائش تھی

- A. 1905ء
- B. 1904ء
- C. 1908ء
- D. 1907ء

ANSWER: A

نامور مزاح ابن انشاء کا اصل نام تھا

- A. اشفاق خان
- B. شیر محمد خان
- C. دلنواز خان
- D. محمد خان

ANSWER: B

ابن انشاء نے ہفت روزہ ادبی جریدہ کس جماعت میں شائع کرنا شروع کیا

- A. دسویں جماعت
- B. ساتویں جماعت
- C. آٹھویں جماعت
- D. نویں جماعت

ANSWER: C

2000ء کس مزاح نگار کی وفات کا سن ہے

- A. محمد خالد اختر
- B. ابن انشاء
- C. کرمل محمد خان
- D. شفیق الرحمن

ANSWER: D

"این" کس مصنف کا کردار ہے

- A. احمد ندیم قاسمی
- B. کرنل محمد خان
- C. ابن انشاء
- D. شفیق الرحمن

ANSWER: D

کھویا ہوا افق مضمون ہے

- A. محمد خالد اختر
- B. سعادت حسین منٹو
- C. کرنل صدیق سالک
- D. ممتاز مفتی

ANSWER: A

مزاح نگار مشتاق احمد یوسفی کا نصاب میں شامل مضمون کا نام ہے

- A. برساتی
- B. حاجی اور نگزیب خان
- C. کھویا ہوا افق
- D. میں یونیورسٹی میں

ANSWER: B

بابائے اردو مولوی عبدالحق کی تاریخ وفات ہے

- A. 1942ء
- B. 1941ء
- C. 1943ء
- D. 1947ء

ANSWER: B

سرسید مرحوم اور اردو لٹریچر کس کی تصنیف ہے

- A. شبلی نعمانی
- B. حسن عسکری
- C. عبدالحق
- D. الطاف حسین

ANSWER: A

دوسرے دن میں علی الصبح ہی یونیورسٹی پہنچ گیا

- A. رتا کے ساتھ
- B. مستری کے بدھو کے ساتھ
- C. منشی کے ساتھ
- D. جمعدار کے ساتھ

ANSWER: B

ادت کو جذبے کی مصوری کا نام دیا تھا

- A. سرسید احمد خان
- B. مولانا شبلی نعمانی
- C. ڈاکٹر سید عبداللہ
- D. احسان دانش

ANSWER: C

نورث ولیم کالج کے معلم اول تھے

- A. محمد حسین کلیم
- B. حکیم شریف خان
- C. مرزا قتیل
- D. ڈاکٹر جان گل کرائسٹ

ANSWER: D

السوڈان نے اسماعیلیہ کی بندرگاہ سے لنگراٹھایا تو اس میں کتنے عازمین حج سوار تھے

- A. ساڑھے چھ سو
- B. چار سو
- C. پانچ سو بیس
- D. ساڑھے سات سو

ANSWER: D

سراپہ منزل تصنیف ہے

- A. میرامن
- B. الطاف حسین حالی
- C. محمد اختر

D. قدرت اللہ شہاب

ANSWER: D

احسان دانش کی تحریر "میں یونیورسٹی میں" کی صنف کیا ہے

- A. خاکہ نگاری
- B. مضمون نویسی
- C. سفر نامہ اور سوانح عمری
- D. سوانح عمری

ANSWER: D

نصاب میں شامل "منٹو" کس کی تحریر ہے

- A. شاہد احمد دہلوی
- B. احسان دانش
- C. ابن انشاء
- D. ممتاز مفتی

ANSWER: A

کیونسٹ ہونے کی وجہ سے منٹو کو مسلم یونیورسٹی سے کیا کہہ کر نکالا

- A. کینسر ہے
- B. دق ہے
- C. ذیابیطس ہے
- D. بخار ہے

ANSWER: B

اردو کے کس مشہور ادیب نے منٹو کو اپنا بیٹا کہا تھا

- A. مشتاق احمد یوسفی
- B. احمد شاہ بخاری
- C. شفیق الرحمن
- D. قدرت اللہ شہاب

ANSWER: B

نصاب میں شامل ممتاز مفتی کی تحریر ہے

- A. برساتی
- B. جلتا بجھتا

C. منٹو

D. سراپ منزل

ANSWER: B

علم بیان کی رو سے کسی ایک چیز کو کس مشترک خوبی کی بناء پر کسی دوسری چیز کی مانند قرار دینے کو کہتے ہیں

A. استعارہ

B. تشبیہ

C. غرض تشبیہ

D. مشبہ

ANSWER: B

وہ چیز یا شخص جس کے لیے کوئی لفظ ادھار لیا جائے

A. مستعار منہ

B. مستعادلہ

C. استعارہ

D. وجہ جامع

ANSWER: B

وہ لفظ جو حقیقی مضمون کی بجائے مجازی مضمون میں استعمال ہو اور حقیقی اور مجازی مضمون میں تشبیہ کا تعلق نہ ہو

A. کنایہ

B. لف و نشر

C. مجاز مرسل

D. استعارہ

ANSWER: C

کنایہ کی اقسام ہیں

A. تین

B. چار

C. پانچ

D. چھ

ANSWER: D

کلام میں مشہور واقعہ، قصہ یا کسی فن کی اصطلاح کی طرف اشارہ کرنا کہلاتا ہے

A. صنعت ترصیع

- B. تبلیغ
- C. تجنیس
- D. حسن تعلیل

ANSWER: B

نذیر احمد کے ناولوں کا موضوع تھا

- A. طبقہ نسواں
- B. امراء کا طبقہ
- C. پسماندہ طبقہ
- D. معاشرتی مسائل

ANSWER: A

اردو کا پہلا ناول مانا جاتا ہے

- A. بنات النعش
- B. توبہ النصوح
- C. مراۃ العروس
- D. ابن الوقت

ANSWER: C

حیات جاوید تصنیف تھی

- A. سر سید احمد خان
- B. مولوی نذیر احمد
- C. مولانا شبلی نعمانی
- D. الطاف حسین حالی

ANSWER: D

گلزار نسیم کی صنف کیا ہے

- A. قصیدہ
- B. مثنوی
- C. ہجو
- D. مرثیہ

ANSWER: B

مثنوی "سحر البیان" کا دیباچہ کس نے لکھا

- A. ملاو جہی
- B. شیر علی افسوس
- C. خواجہ میر اثر
- D. دیاشنکر نسیم

ANSWER: B